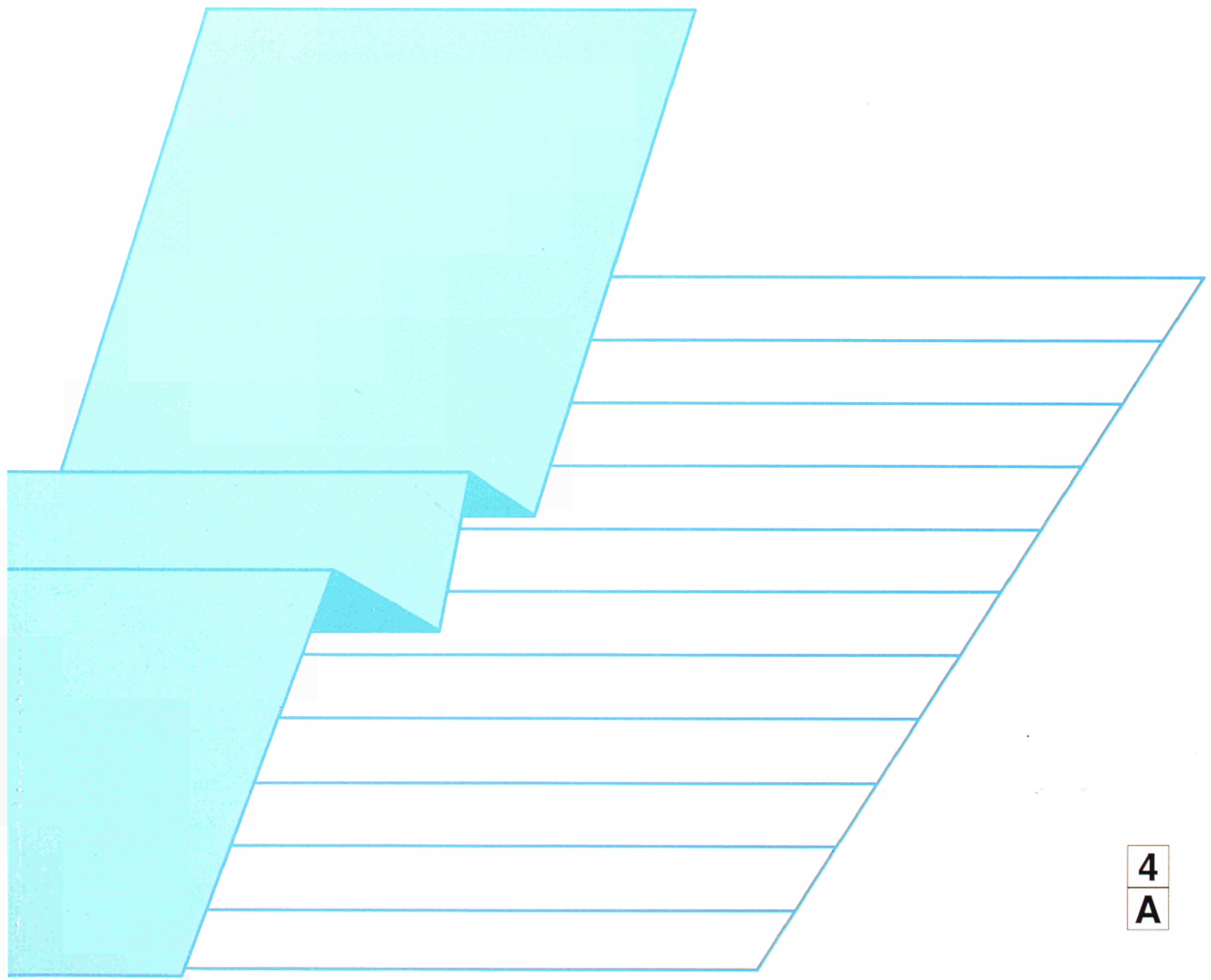




ENERGIE
Jährliche Statistiken 1996

ENERGY
Yearly statistics 1996

ÉNERGIE
Statistiques annuelles 1996





STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

L-2920 Luxembourg — Tél. (352) 43 01-1 — Télex COMEUR LU 3423
Rue de la Loi 200, B-1049 Bruxelles — Tél. (32-2) 299 11 11

Eurostat hat die Aufgabe, den Informationsbedarf der Kommission und aller am Aufbau des Binnenmarktes Beteiligten mit Hilfe des europäischen statistischen Systems zu decken.

Um der Öffentlichkeit die große Menge an verfügbaren Daten zugänglich zu machen und Benutzern die Orientierung zu erleichtern, werden zwei Arten von Publikationen angeboten: Statistische Dokumente und Veröffentlichungen.

Statistische Dokumente sind für den Fachmann konzipiert und enthalten das ausführliche Datenmaterial: Bezugsdaten, bei denen die Konzepte allgemein bekannt, standardisiert und wissenschaftlich fundiert sind. Diese Daten werden in einer sehr tiefen Gliederung dargeboten. Die Statistischen Dokumente wenden sich an Fachleute, die in der Lage sind, selbständig die benötigten Daten aus der Fülle des dargebotenen Materials auszuwählen. Diese Daten sind in gedruckter Form und/oder auf Diskette, Magnetband, CD-ROM verfügbar. Statistische Dokumente unterscheiden sich auch optisch von anderen Veröffentlichungen durch den mit einer stilisierten Graphik versehenen weißen Einband.

Veröffentlichungen wenden sich an eine ganz bestimmte Zielgruppe, wie zum Beispiel an den Bildungsbereich oder an Entscheidungsträger in Politik und Verwaltung. Sie enthalten ausgewählte und auf die Bedürfnisse einer Zielgruppe abgestellte und kommentierte Informationen. Eurostat übernimmt hier also eine Art Beraterrolle.

Für einen breiteren Benutzerkreis gibt Eurostat Jahrbücher und periodische Veröffentlichungen heraus. Diese enthalten statistische Ergebnisse für eine erste Analyse sowie Hinweise auf weiteres Datenmaterial für vertiefende Untersuchungen. Diese Veröffentlichungen werden in gedruckter Form und in Datenbanken angeboten, die in Menütechnik zugänglich sind.

Um Benutzern die Datensuche zu erleichtern, hat Eurostat Themenkreise, d. h. eine Untergliederung nach Sachgebieten, eingeführt. Daneben sind sowohl die Statistischen Dokumente als auch die Veröffentlichungen in bestimmte Reihen, wie zum Beispiel „Jahrbücher“, „Konjunktur“, „Methoden“, untergliedert, um den Zugriff auf die statistischen Informationen zu erleichtern.

Y. Franchet
Generaldirektor

It is Eurostat's responsibility to use the European statistical system to meet the requirements of the Commission and all parties involved in the development of the single market.

To ensure that the vast quantity of accessible data is made widely available, and to help each user make proper use of this information, Eurostat has set up two main categories of document: statistical documents and publications.

The statistical document is aimed at specialists and provides the most complete sets of data: reference data where the methodology is well-established, standardised, uniform and scientific. These data are presented in great detail. The statistical document is intended for experts who are capable of using their own means to seek out what they require. The information is provided on paper and/or on diskette, magnetic tape, CD-ROM. The white cover sheet bears a stylised motif which distinguishes the statistical document from other publications.

The publications proper tend to be compiled for a well-defined and targeted public, such as educational circles or political and administrative decision-makers. The information in these documents is selected, sorted and annotated to suit the target public. In this instance, therefore, Eurostat works in an advisory capacity.

Where the readership is wider and less well-defined, Eurostat provides the information required for an initial analysis, such as yearbooks and periodicals which contain data permitting more in-depth studies. These publications are available on paper or in videotext databases.

To help the user focus his research, Eurostat has created 'themes', i.e. subject classifications. The statistical documents and publications are listed by series: for example, yearbooks, short-term trends or methodology in order to facilitate access to the statistical data.

Y. Franchet
Director-General

Pour établir, évaluer ou apprécier les différentes politiques communautaires, la Commission européenne a besoin d'informations.

Eurostat a pour mission, à travers le système statistique européen, de répondre aux besoins de la Commission et de l'ensemble des personnes impliquées dans le développement du marché unique.

Pour mettre à la disposition de tous l'importante quantité de données accessibles et faire en sorte que chacun puisse s'orienter correctement dans cet ensemble, deux grandes catégories de documents ont été créées: les documents statistiques et les publications.

Le document statistique s'adresse aux spécialistes. Il fournit les données les plus complètes: données de référence où la méthodologie est bien connue, standardisée, normalisée et scientifique. Ces données sont présentées à un niveau très détaillé. Le document statistique est destiné aux experts capables de rechercher, par leurs propres moyens, les données requises. Les informations sont alors disponibles sur papier et/ou sur disquette, bande magnétique, CD-ROM. La couverture blanche ornée d'un graphisme stylisé démarque le document statistique des autres publications.

Les publications proprement dites peuvent, être réalisées pour un public bien déterminé, ciblé, par exemple l'enseignement ou les décideurs politiques ou administratifs. Des informations sélectionnées, triées et commentées en fonction de ce public lui sont apportées. Eurostat joue, dès lors, le rôle de conseiller.

Dans le cas d'un public plus large, moins défini, Eurostat procure des éléments nécessaires à une première analyse, les annuaires et les périodiques, dans lesquels figurent les renseignements adéquats pour approfondir l'étude. Ces publications sont présentées sur papier ou dans des banques de données de type vidéotex.

Pour aider l'utilisateur à s'orienter dans ses recherches, Eurostat a créé les thèmes, c'est-à-dire une classification par sujet. Les documents statistiques et les publications sont répertoriés par série — par exemple, annuaire, conjoncture, méthodologie — afin de faciliter l'accès aux informations statistiques.

Y. Franchet
Directeur général

ENERGIE
Jährliche Statistiken 1996

ENERGY
Yearly statistics 1996

ÉNERGIE
Statistiques annuelles 1996

Themenkreis/Theme/Thème
Energie und Industrie/Energy and industry/Énergie et industrie
Reihe/Series/Série

Jahrbücher und jährliche Statistiken/Yearbooks and yearly statistics/Annuaire et statistiques annuelles



Zahlreiche weitere Informationen zur Europäischen Union sind verfügbar über Internet, Server Europa (<http://europa.eu.int>).

A great deal of additional information on the European Union is available on the Internet. It can be accessed through the Europa server (<http://europa.eu.int>).

De nombreuses autres informations sur l'Union européenne sont disponibles sur Internet via le serveur Europa (<http://europa.eu.int>).

Bibliographische Daten befinden sich am Ende der Veröffentlichung.

Cataloguing data can be found at the end of this publication.

Une fiche bibliographique figure à la fin de l'ouvrage.

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1998

ISBN 92-828-4374-2

© Europäische Gemeinschaften, 1998

© European Communities, 1998

© Communautés européennes, 1998

Printed in Belgium

GEDRUCKT AUF CHLORFREI GEBLEICHTEM PAPIER

PRINTED ON CHLORINE-FREE BLEACHED PAPER

IMPRIMÉ SUR PAPIER BLANCHI SANS CHLORE

INHALT

	Seite
Anmerkungen	IV
Aufschlüsselung des energetischen Endverbrauchs der Industrie	X
Abkürzungen und Zeichen	XI
KAPITEL 1: GRUNDZAHLEN	1
Energiewirtschaft: Schlüsselzahlen	4
Welterzeugung und Vorräte	12
KAPITEL 2: WICHTIGSTE POSITIONEN NACH ERZEUGNISSEN	13
Endenergiebilanz: Hauptaggregate nach Erzeugnissen	14
KAPITEL 3: TABELLEN NACH ENERGIETRÄGERN	23
Kennzahlen der Kohlenwirtschaft	25
Feste Brennstoffe: Hauptaggregate	26
Kennzahlen der Mineralölwirtschaft	35
Mineralöl: Hauptaggregate	36
Kennzahlen der Gaswirtschaft	53
Gas: Hauptaggregate	54
Kennzahlen der Elektrizitätswirtschaft	63
Elektrische Energie: Hauptaggregate	64
Elektrische Energie/Erneuerbare Energiequellen: Hauptaggregate	72

BEMERKUNGEN

Die Veröffentlichung *Energie - Jährliche Statistiken* verfolgt den Zweck, einen geschlossenen Komplex harmonisierter statistischer Informationen über die Energiewirtschaft der Europäischen Union und ihrer Mitgliedstaaten, insbesondere über das letzte Jahr, für das Daten vorliegen, zusammenzustellen. Die Information ist daher besonders auf Energiebilanzen ausgerichtet, die das wichtigste Instrument einer Beurteilung der Energiewirtschaft darstellen. Die eher konjunkturbezogenen Angaben erschienen im Monatsbulletin *Energie*.

Das *erste Teil* des Jahrbuchs gibt einen Überblick über die charakteristischen Angaben der Energiewirtschaft unter analytischen Gesichtspunkten. Mit Indikatoren-Zeitreihen werden für die Europäische Union und jeden Mitgliedstaat Veränderungen der wichtigsten energiewirtschaftlichen Gesamtgrößen im Vergleich zu denen der Gesamtwirtschaft dargestellt und die Strukturveränderungen näher beleuchtet, die in den letzten Jahren stattgefunden haben.

Der *zweite Teil* gibt für die Energiewirtschaft insgesamt sowie für alle Erzeugnisse einen allgemeinen Überblick über die wichtigsten Gesamtgrößen, wobei diese in einer gemeinsamen Einheit (t RÖE) ausgewiesen werden. Diese Reihen sind den zusammengefaßten Energiebilanzen für den Zeitraum 1985-1993 entnommen.

Der *dritte Teil* enthält Zeitreihen über die einzelnen Energieträger für die wichtigsten Gesamtgrößen.

Dabei wird für jeden Energieträger eine spezifische Einheit benutzt : Tonnen für Kohle, Terajoule (TJ) für Gas.

Nähere Angaben zur Methode der Endenergiebilanzen sind der Veröffentlichung *Energiebilanzen - Prinzipien und Methoden* zu entnehmen.

I. ENERGIETRÄGER

In der vorliegenden Veröffentlichung werden folgende Produkte berücksichtigt :

Kohle und Derivate

Steinkohle : Kohle mit einem oberen Heizwert von mindestens 24 MJ/kg auf Naßprobe, *ohne Asche*; außerdem Mittelgut, Schlammkohle und Braunschiefer.

Spanien : Ab 1987 umfassen die Daten über die Steinkohle auch die ältere Braunkohle (lignito negro).

Steinkohlenbriketts : Üblicherweise durch Heißbrikettierung und unter hohem Preßdruck mit Bindemittelzusatz (Teerpech) hergestellt.

Koks : Steinkohlenkoks, Gaskoks, Steinkohlenschwefelkoks, Formkoks und Braunkohlenkoks, Produkte aus Destillation von Stein- und Braunkohle.

Braunkohle : Kohle mit einem oberen Heizwert von weniger als 24 MJ/kg auf Naßprobe, ohne Asche, wie jüngere Braunkohle, ältere Braunkohle und Hartbraunkohle.

Torf : Brennstoff pflanzlichen Ursprungs, der nach Trocknen brennfähig ist.

Braunkohlenbriketts : durch Hochdruckverpressung hergestellt. In den Brikettmengen sind auch Trocken- und Staubkohle enthalten.

Torfbriketts : Durch Hochdruckbrikettierung erzeugte Brennelemente.

Teer, Teerpech, Benzol : Bei der Steinkohledestillation in den Kokereien anfallende Nebenprodukte.

Erdöl und Derivate

Rohöl: Mineralische Rohöle und bituminöse Mineralien (einschließlich halbraffinierten Erdöls und Erdgaskondensaten, falls diese destilliert werden).

Energierohstoffe: Raffinerie-Halbfertigerzeugnisse.

Raffineriegas: Nicht kondensierbares, hauptsächlich aus Wasserstoff, Ethan, Methan und Olefinen bestehendes Gas. Das durch die Trennung bei der Naturgaserzeugung entstandene gereinigte Ethan wird unter Produktion von Primärenergieträgern ausgewiesen.

Flüssiggas: Propan- und Butangas bzw. eine Mischung aus beiden Gasarten.

Motorenbenzin: Normalbenzin, Superbenzin, bleifreies Benzin, Flugbenzin sowie natürlicher Dieselmotorkraftstoff.

Petroleum und Kerosin: Leuchtpetroleum (für Heizung und Antrieb), leichte und schwere Flugturbinenkraftstoffe.

Rohbenzin: Leichtes, mittelschweres und schweres Rohbenzin.

Dieselmotorkraftstoff und Destillat-Heizöl: Dieselmotorkraftstoff für den Straßen- und Schiffsverkehr, Heizöl, leichtes Heizöl mit einer Viskosität von weniger als 10 cSt bei 80° C.

Rückstandsheizöl: Leichtes Heizöl mit einer Viskosität von mehr als 10 cSt bei 80° C.

Spezial- und Testbenzin: Leichtöle.

Schmierstoffe: Schmieröle und -fette (einschließlich Schmiermitteln, Weißöl, Isolieröl und Schneidöl).

Bitumen: Petrobitumen (einschließlich Bitumenmischungen und -emulsionen).

Petrolkoks: Festes Produkt aus Erdölrückständen.

Sonstige Mineralölprodukte: Wachs, Vaseline, Paraffine, Schwefel und sonstige Destillationsrückstände.

Gas

Naturgas: Besteht im wesentlichen aus Methan, enthält jedoch geringe Anteile an anderen Gasen; umfaßt sowohl Erdgas als auch Erdölgas und Grubengas.

Ethan, Propan, Butan und die übrigen Kondensate werden nicht berücksichtigt, sofern sie gereinigt sind.

Sie werden als Produktion von Primärenergieträgern unter Erdöl und Derivaten ausgewiesen.

Kokereigas: Beim der Verkokung anfallendes Kuppelprodukt.

Hochofengas: Beim Hochofenprozeß anfallendes Kuppelprodukt.

Ortsgas: Sämtliche durch Destillation, Cracken, Reformieren oder Hydrierung gewonnenen Gase; unterscheiden sich von den Kokerei- und Hochofengasen durch die Tatsache, daß es sich hier nicht um Kuppelprodukte, sondern um Gewinnung in eigens dafür eingerichteten Anlagen handelt.

Bei Ortsgas handelt es sich immer um ein abgeleitetes Produkt aus Steinkohle, Raffineriegas, Flüssiggas, Rohbenzin, Gasölen, Rückstandsheizölen oder Naturgas. Sie enthalten also auf der Produktionsebene das Synthesegas.

Erneuerbare Energien

Die erneuerbaren Energien umfassen Energiequellen, die als langfristig unerschöpflich gelten.

Sonnenenergie: die direkte Umwandlung von solarer Strahlungsenergie in Wärmeenergie und photovoltaischen Strom.

Erdwärme: natürliche Wärme der Erdkruste. Die geothermische Wärme umfaßt die direkte für die Beheizung von Gebäuden, aber auch die für die Stromerzeugung genutzte Wärme. Der erzeugte Strom wird in den Bilanzen wie auch die klassische Stromerzeugung als abgeleitete Elektrizitätserzeugung verbucht.

Biomasse (und Abfälle): organische, nichtfossile Stoffe, die zur Energieerzeugung verwendet werden. Darunter fallen Holz und pflanzliche Abfälle (Abfälle aus der Holzindustrie und der Landwirtschaft), aber auch Schwarzlauge, Müll, Biogas (durch anaerobe Fermentation von Biomasse entstanden) sowie die Biobrennstoffe (Ethanol, Bioalkohol usw).

Windenergie: elektrische Energie, die mit Hilfe von Windenergiewandlern (Windkraftanlagen) erzeugt wird. Die Primärenergieerzeugung geht in die Bilanz der elektrischen Energie ein.

Wasserkraft: potentielle und kinetische Energie des Wassers. Die Wasserkraft wird in der Form des von Wasserkraftanlagen erzeugten Stroms verbucht. Die Primärenergieerzeugung geht in die Bilanz der elektrischen Energie ein. Die von Pumpspeicherkraftwerken erzeugte Energie wird nicht berücksichtigt.

Sonstige Brennstoffe

In der Industrie wiedergewonnenes Gas bzw. wiedergewonnene Wärme sowie nicht näher benannte Biomasse, die in herkömmlichen Wärmekraftwerken eingesetzt werden.

Wärme

Wärme kann Primärenergie sein, wenn es sich um Erdwärme oder um die thermische Erzeugung von Kernkraftwerken handelt, oder auch um abgeleitete Energie, wie beispielsweise Dampf, der in kombinierten Heiz-Kraftwerken oder in Wärmekraftwerken erzeugt wird.

Kernenergie: Wird in Form der durch Uranspaltung in Reaktoren erzeugten Wärme aufgenommen. Diese Wärme wird als primär betrachtet und als Primärenergiegewinnung ausgewiesen. Die auf diese Weise verbuchte Wärme entspricht einer aus der Kernspaltung gewonnenen im Berichtsjahr verfügbaren Energiemenge.

Elektrizität

Elektrizität aus Wasserkraftwerken mit natürlichem Zufluß, Wind, Erdwärme, herkömmlicher Wärmekraft und Kernkraft.

II. GESAMTGRÖSSEN

Erzeugung von Primärenergie: Aus natürlichen Energieträgern gewonnene Energie: Steinkohle, Braunkohle, Rohöl, Naturgas, Erdwärme, Wasserkraft, Wind, Sonnenkraft und Biomasse. *Kernenergie* in Form von Spaltwärme wird ebenfalls als Primärenergie behandelt.

Die *anderen Brennstoffe*, die nur dann berücksichtigt werden, wenn es sich um Umwandlungseinsatz in den herkömmlichen Wärmekraftwerken handelt, gelten vereinbarungsgemäß als wiedergewonnene Produkte, denn um solche handelt es sich in den meisten Fällen.

Als Primärenergieproduktion an *Steinkohle* gilt die Nettoförderung der Zechen, d. h. die Bruttoproduktion (zutage geförderte Kohle) nach Eliminierung des Abfalls durch Sieben und Waschen. Im allgemeinen ist der Anfall an minderwertigen Produkten (Staub, Mittelgut, Schlamm) darin enthalten, während die Wiedergewinnungsprodukte unberücksichtigt bleiben. Die Förderung umfaßt auch die Kohlengewinnung der Kleinzechen und Tagebaubetriebe.

Die *Rohölproduktion* schließt die Gewinnung von Naturbenzin und sonstigen Kondensaten, die bei Förderung, Reinigung und Stabilisierung von Naturgas anfallen, nur in den Fällen ein, in denen diese Produkte in den Raffinerien umgewandelt werden.

Die Produktion von *Mineralölzeugnissen* umfaßt auch flüssiges Gas (GPL) und Naturbenzin sowie andere Produkte, die bei der Förderung anfallen und zur Reinigung und Anreicherung des Naturgases, so wie sie sind, verbraucht werden können.

Die *Naturgasproduktion* umfaßt gereinigtes Naturgas nach Ausscheidung der Ballaststoffe. Die Daten verstehen sich weiterhin nach Abzug der durch Abblasen, Fackeln und Produktionsversuche eliminierten sowie der in die Lagerstätten eingepreßten Mengen.

Die Produktionsdaten schließen jedoch den *Eigenverbrauch* beim Erzeuger ein.

Einfuhr: Die Einfuhr umfaßt die in das Hoheitsgebiet eines Landes eingeführte Gesamtenergiemenge, nicht aber den *Transit* vor allem über Gas- und Erdölföhrleitungen; eine Ausnahme bildet Elektrizität, deren Transit stets als Außenhandel verbucht wird.

Die Einfuhrdaten stammen im allgemeinen aus den Meldungen der Importeure; sie können daher von den in die Außenhandelsstatistiken übernommenen Daten der Zollbehörden abweichen.

Die Einfuhr von Rohöl und Mineralölprodukten umfaßt hauptsächlich a) zur Lohnverarbeitung für ausländische Rechnung bestimmte Mengen; b) vorübergehend eingeführte Mengen; c) in Zollausschlußlager eingeführte Mengen; d) in Speziallager für ausländische Rechnung eingeführte Mengen; e) Einfuhren aus überseeischen Gebieten und Territorien unter nationaler Hoheitsgewalt.

Die Gesamteinfuhr der Europäische Union (EU-15 und EU-12) umfaßt auch den *Inner-EU-Handel*.

Bestandsveränderungen: Unter Bestandsveränderungen versteht man die Differenz der Energiebestände der Produzenten, Importeure, Naturgas-Vertriebsgesellschaften, Umwandlungsbetriebe und gewerblichen Großabnehmern zu Beginn und Ende des Bezugszeitraums + bedeutet *Abbau der Bestände* und somit Erhöhung der verfügbaren Energiemengen, - eine *Aufstockung der Bestände*, also eine Verringerung der für den Verbrauch verfügbaren Energiemengen.

Ausfuhr: Im allgemeinen gelten hier dieselben Regeln wie für die Einfuhr.

Die Ausfuhr an Rohöl- und Mineralölprodukten umfaßt darüber hinaus a) sämtliche nach Behandlung oder Umwandlung wiederausgeführten Mengen; b) die Mengen für die im Ausland stationierten in- und ausländischen Truppen (sofern die Geheimhaltungsbestimmungen dies gestatten).

Bunker für die Seeschifffahrt: Versorgung der Hochseeschiffe gleich welcher Flagge; die Bunkermengen können - wie in dieser Matrix - als

Ausfuhr betrachtet, aber auch einem Verbrauch gleichgestellt werden.

Bunker für den Flugbetrieb werden dem Energieendverbrauch "Verkehr" zugerechnet.

Für den Bruttoinlandsverbrauch verfügbar : Diese Gesamtgröße stellt den *Schlüsselposten* der Bilanz dar. Sie entspricht der Energiemenge, die im Bezugszeitraum zur Deckung des Inlandsverbrauchs einer bestimmten geographischen Einheit notwendig ist.

Die für den Inlandsverbrauch verfügbare Energiemenge wird aus der Bilanz von oben her berechnet (Primärenergieerzeugung + Einfuhr ±

Bestandsveränderungen - Ausfuhr - Bunker); sie ist gleich der Summe aus Verbrauch, Verteilungsverlusten, Umwandlungsverlusten und statistischer Differenz.

Die negativen Zahlen, die für einige Produkte und gewisse Länder bei dieser Gesamtgröße ausgewiesen werden, ergeben sich hauptsächlich aus einem Ausfuhrüberschuß bzw. einer Aufstockung der Bestände.

Umwandlungseinsatz : Die Umwandlungsmengen umfassen den gesamten Einsatz einer Umwandlungsanlage zu Erzeugung von abgeleiteten Produkten. Der Begriff Umwandlung findet nur dort Anwendung, wo eine physikalische oder chemische Veränderung energetischer Produkte stattfindet.

Umwandlungsausstoß : Der Ausstoß ist das Ergebnis des Umwandlungsprozesses. Er entspricht der *Erzeugung abgeleiteter Produkte* wie von Steinkohlenbriketts, Koks, Braunkohlen- und Torfbriketts, Steinkohlenpech, Teer, Benzol, raffinierten Mineralölprodukten, abgeleiteten Gasen, Elektrizität aus Wärmekraft (klassischen und nuklearen Ursprungs) und abgeleiteter Wärme. Die abgeleitete Erzeugung versteht sich immer einschließlich des *Eigenverbrauchs* der Umwandlungsanlagen.

Die Differenz zwischen Umwandlungseinsatz und -ausstoß nennt man *Umwandlungsverluste*. Zur Ermittlung dieser Verluste müssen der Einsatz und der Ausstoß derjenigen Zeilen festgestellt werden, die sich auf einen bestimmten Umwandler beziehen.

Die Daten dieser Zeilen sowie die Daten der Zeilen "Umwandlungseinsatz" sind das Ergebnis der aus Kohärenzgründen für jeden Umwandlungsbetrieb erstellten Umwandlungsbilanzen.

Die Summe des "Umwandlungsausstoßes" enthält zwangsläufig Doppel- oder sogar Dreifachzählungen, wenn es um aufeinanderfolgende Umwandlungsstufen geht (z. B. Koks + Hochofengas + aus diesem Gas erzeugte Elektrizität). Das Gleichgewicht der zusammengefaßten Bilanz wird

dadurch jedoch nicht beeinträchtigt, da der entsprechende Umwandlungseinsatz ebenfalls verbucht wird.

Verbrauch des Sektors Energie : Der Verbrauch des Sektors Energie umfaßt die Verbrauchsmengen, die die Energieerzeuger und -umwandler zum Betrieb ihrer Anlagen beziehen oder selbst erzeugen. Um dem Begriff Umwandlung besser gerecht zu werden, wurde das Pumpen nicht als Umwandlungstätigkeit des Elektrizitätserzeugers gewertet (die Substanz dieses Produkts wird nicht verändert). Die *Pumpenverluste*, d. h. der Saldo aus Energieeinsatz und -ausstoß beim Pumpen, werden daher ebenso wie der Verbrauch der Kraftwerksnebenbetriebe als Eigenverbrauch des Herstellers betrachtet.

Nichtenergetischer Endverbrauch : Bedeutet Einsatzmengen bei der Chemosynthese (insbesondere in der Petrochemie) und die nicht-energetischen Verwendungen in den übrigen Verbrauchssektoren, hauptsächlich als Schmiermittel und für Straßenbeläge.

Energetischer Endverbrauch : Letzter in der Bilanz ausgewiesener Energiestrom, d. h. vom Verbraucher für sämtliche energetischen Nutzungen bezogene Energiemenge.

Industrie : Sämtliche Produktionsbereiche mit Ausnahme der Energiewirtschaft (vgl. IV).

Die in den Kraftwerken der industriellen Eigenerzeuger umgewandelten Mengen sowie die in Hochofengas umgewandelten Koksmengen sind nicht dem Gesamtverbrauch der Industrie, sondern den betreffenden Umwandlungspositionen zugerechnet worden. In dieser Rubrik erscheinen nur die Energiemengen, die zu energetischen Zwecken verbraucht wurden.

In bezug auf Erfassungsbereich und Vergleichbarkeit sind jedoch sowohl auf der Ebene der Energieträger als auch der Länder gewisse Mängel festzustellen. Die Erfassungsbereiche sind oft nicht deckungsgleich. Die Industrien werden zum einen aufgrund einer jährlich festgelegten Energieverbrauchsschwelle und zum anderen aufgrund einer bestimmten Beschäftigungszahl mit häufig sowohl zeitlich als auch räumlich variierenden Grenzen erfaßt. Bei einigen Energieträgern wie Elektrizität und Gas erfolgt die Abgrenzung des Wirtschaftszweigs häufig anhand der Zollstatistik.

Verkehr : Sämtliche Verkehrsarten, einschließlich dem Verkehr der privaten Haushalte, des Staats, usw., ohne Seeschifffahrt, die in der Rubrik "Bunker für die Seeschifffahrt" aufgeführt ist.

Haushaltungen usw.: Verbrauch der privaten Haushalte, des Kleingewerbes, des Handwerks, des Handels, der öffentlichen Hand und des Dienst-

leistungsgewerbes (ohne Verkehrswesen), der Landwirtschaft und Fischerei. In Ermangelung besseren statistischen Datenmaterials ist die Qualität dieses Position uneinheitlich.

Im allgemeinen sind die Daten dieser Zeile ein Saldo aus den auf den Markt gelieferten Mengen, von denen der Verbrauch der Industrie und des Verkehrswesens abgezogen wird.

III. SPEZIALAUSDRÜCKE

KAPITEL I

Energieintensität: das Verhältnis des Bruttoinlandsverbrauchs zum Bruttosozialprodukt. Der Indikator erlaubt die Bewertung des Energieverbrauchs einer Volkswirtschaft und der Effizienz der Energienutzung insgesamt.

Energieabhängigkeit: der Anteil des Bruttoenergieverbrauchs (Produktion + Einfuhren - Ausfuhren \pm Bestandsveränderungen), der der Nettoenergieeinfuhr entspricht. Er zeigt die Abhängigkeit der Mitgliedstaaten oder der Europäischen Union von Energielieferungen aus dem Ausland auf.

KAPITEL III

Kohle

Leistung für den Untertagebereich: Dabei handelt es sich um die in Stunden ausgedrückte Arbeitszeit. Sie wird auf die Arbeitszeit, ausgedrückt in Stunden, bezogen. In den Angaben sind alle Untertage beschäftigten, einschließlich Aufsichtspersonals und im Auftrag Dritter Arbeitender erfaßt. Die Bestimmung der Leistung unter Tage umfaßt nur die Kohलगewinnung im eigentlichen Sinne.

Rohöl und Energierohstoffe

Rohöl: In der Rohölförderung sind die bei der Gewinnung, Reinigung und Stabilisierung von Naturgas "angefallenen" Mengen von Naturbenzin und Kondensaten nur dann enthalten, wenn diese Erzeugnisse in Raffinerien umgewandelt werden.

Verfügbarkeit: Sie wird nach folgender Formel berechnet: Erzeugung + Gesamteinfuhr - Gesamtausfuhr \pm Bestandsveränderungen.

Durchsatz der Raffinerien: Erfasst wird die Gesamtmenge von Rohöl und Zwischenprodukten, die den Raffinerien geliefert und in ihnen eingesetzt wird. Die Differenz zwischen der entsprechenden Angabe und der Bruttoerzeugung abgeleiteter Produkte bilden die Raffinerieverluste.

Mineralölprodukte

Bruttoerzeugung von abgeleiteten Produkten: entspricht der Erzeugung aller Mineralölerzeugnisse in Raffinerien, einschließlich der Produkte für nicht-energetische Verwendung und des Eigenverbrauchs der Raffinerien, mit Ausnahme der Raffinerieverluste.

Nettoerzeugung von abgeleiteten Produkten: Es handelt sich um die Bruttoproduktion abgeleiteter Produkte abzüglich des Eigenverbrauchs der Raffinerien.

Verfügbarkeit: Gemäß folgender Formel berechnete Mengen: Primärerzeugung + Nettoerzeugung + Gesamteinfuhr - Gesamtausfuhr - Bunker \pm Bestandsveränderung (bei den Raffinerien und den Importeuren).

Verbrauch im inländischen Markt: Entspricht den Inlandslieferungen, die gemäß folgender Formel berechnet werden: Eingänge für Umwandlung + energetischer Verbrauch + nichtenergetischer Verbrauch.

Umwandlung in Kraftwerken: In öffentlichen Kraftwerken und in Kraftwerken der Eigenerzeuger tatsächlich für die Erzeugung von Elektrizität verbrauchte Mengen sowie die an Dritte verkaufte Wärme.

Naturgas

Erzeugung: Es handelt sich um gereinigtes Naturgas, nach Ausscheidung der in ihm enthaltenen Ballaststoffe. Die angegebenen Mengen verstehen sich nach Abzug der durch Abblasen, Fackeln und Produktionsversuche eliminierten sowie der in die Lagerstätten eingepreßten Mengen. Dagegen ist der Eigenverbrauch beim Erzeuger eingeschlossen.

Bestandsveränderungen: Erfasst wird hier der Saldo der Zufuhren (-) und Entnahmen (+) von Gas in Speichern und in Transportleitungen.

Verbrauch im inländischen Markt: Enthält aufgrund von Erhebungswerten die Umwandlungen, den energetischen Endverbrauch und den nichtenergetischen Endverbrauch.

Elektrische Energie

Bruttoerzeugung: Die Bruttoerzeugung ist die an den Abgangsklemmen der Maschinensätze des Kraftwerks gemessene Erzeugung und enthält den Verbrauch der Hilfsantriebe sowie die Verluste in gegebenenfalls vorhandenen kraftwerkstransformatoren (vgl. UNIPEDE 3.5.2).

Nettoerzeugung: Die Nettoerzeugung ist die gesamte Erzeugung abzüglich des Verbrauchs der Hilfsantriebe und der Verluste in den Kraftwerkstransformatoren (vgl. UNIPEDE 3.5.5).

Für den inländischen Markt verfügbare Energie: Hierunter fällt jeweils die gesamte außerhalb der Erzeugungsanlagen verbrauchte elektrische Energie. Die Übertragungs- und Verteilungsverluste sind daher mit eingeschlossen. Diese verfügbare Energie ist somit gleich dem Bruttogesamtverbrauch abzüglich des Energieverbrauchs der Hilfsbetriebe und der Pumpspeicherwerke.

Brennstoffverbrauch: Hierunter fällt der Verbrauch an Brennstoffen durch die klassischen Wärmekraftwerke

(einschließlich der in Strom umgewandelten geothermischen Wärme), die für die Erzeugung von Elektrizität und Wärme (ausschließlich die an Dritte verkauften Mengen) benötigt werden.

Engpaßleistung: Die Engpaßleistung ist die Summe der ohne Rücksicht auf den besten Wirkungsgrad ausfahrbaren Dauerleistungen aller Kraftwerke, unter der Voraussetzung, daß alle ihre Einrichtungen voll betriebsfähig sind. Die Engpaßleistung kann brutto oder netto angegeben werden, je nachdem, ob sie die von den Hilfs- und Nebenanlagen beanspruchte elektrische Leistung und die Verluste in den Transformatoren der Kraftwerke umfaßt oder nicht. Sie kennzeichnet den höchstmöglichen Wert für die Gesamtheit der Kraftwerksanlagen (vgl. UNIPEDE 2.1.3 und 2.2.5).

Erzeugungsmöglichkeit: Die Erzeugungsmöglichkeit einer Wasserkraftanlage in einem bestimmten Zeitabschnitt ist die größte Menge elektrischer Energie, die sie aus den korrekten Zuflüssen unter den günstigsten Bedingungen erzeugen kann (vgl. UNIPEDE 3.3.4).

AUFSCHLÜSSELUNG DES ENERGETISCHEN ENDVERBRAUCHS DER INDUSTRIE (ohne "Energie")

davon :

- 1. Eisenschaffende Industrie (NACE¹ 27.1 + 27.2 + 27.3 + 27.51 + 27.52)**
- 2. NE-Metalle (NACE 27.4 + 27.53 + 27.54)**
- 3. Chemie (NACE 24)**
- 4. Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden (NACE 26)**
- 5. Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung) (NACE 13 + 14)**
- 6. Nahrungs- und Genußmittel (NACE 15 + 16)**
- 7. Textil, Leder, Bekleidung (NACE 17 + 18 + 19)**
- 8. Papier und Druckereigewerbe (NACE 21 + 22)**
- 9. Eisen- und Metallverarbeitung (NACE 28 + 29 + 30 + 31 + 32+ 34 + 35)**
- 10. Sonstige (NACE 20 + 25 + 33 + 36 + 37 + 45)**

¹ NACE Rev.1 Allgemeine Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft

Abkürzungen und Zeichen

*	vorläufige Angabe	kWh	Kilowattstunde
:	kein Nachweis vorhanden	MW	Megawatt = 10^3 kW
—	nichts	GWh	Gigawattstunde = 10^6 kWh
0	Angaben kleiner als die Hälfte der in der Tabelle verwendeten Einheit	J	Joule
kgRÖE	Kilogramm Rohöleinheit (41868 Kilojoule Hu/kg)	kJ	Kilojoule
Mio	Million	TJ	Terajoule = 10^9 kJ
Mrd	Milliarde	Hu	unterer Heizwert
t	metrische Tonne	Ho	oberer Heizwert
t = t	Tonne = Tonne	ECU	Europäische Währungseinheit
RÖE	Rohöleinheit (41860 Kilojoule Hu/kg)	davon	das Wort "davon" bedeutet, daß sämtliche Unterteilungen angegeben sind
		darunter	das Wort "darunter" bedeutet, daß einige Unterteilungen angegeben sind

Anmerkung : In dieser Veröffentlichung wird in den Tabellen anstelle des Kommas ein Punkt verwendet.
In der Reihe 1990/1991 - ab 1991 : Deutschland nach Wiedervereinigung.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Explanatory notes	XIV
Breakdown of energy consumption by industry	XIX
Abbreviations and symbols	XX
CHAPTER 1 : BASE DATA	1
Energy economy : Key figures	4
World production and reserves	12
CHAPTER 2 : PRINCIPAL AGGREGATES BY PRODUCT	13
Final energy balance : Principal aggregates by product	14
CHAPTER 3 : TABLES BY ENERGY SOURCE	23
Coal economy indicators	25
Solid fuels : Principal aggregates	26
Petroleum economy indicators	35
Petroleum : Principal aggregates	36
Gas economy indicators	53
Gas : Principal aggregates	54
Electrical economy indicators	63
Electricity : Principal aggregates	64
Electricity/Renewable energy sources : Principal aggregates	72

EXPLANATORY NOTES

The aim of the publication known as *Energy statistics yearbook* is to bring together a coherent body of harmonized statistical information on the energy economy in the European Union and the Member States, concerning mainly the last year for which data are available. The information is mostly structured around the energy balance-sheets, which are the basic tool for energy analysis. More short-term data have been published in the monthly bulletins *Energy*.

The *first part* of the yearbook covers characteristic data of the energy economy from an analytical viewpoint. Historical series of indicators show the development of the main energy aggregates for the European Union and for each Member State compared with some general economic indicators and the structural changes which have occurred during the last few years.

The *second part* gives an overall view of the principal aggregates for all energy and by-products in a common unit, the tonne of oil equivalent. These series are taken directly from the overall energy supplied balance-sheets for 1985-1993.

The *third part* gives historical series for each energy source for the principal aggregates.

The unit used is specific to each source ; e. g. coal in tonnes, gas in TJ.

Further information on the methodology of the energy supplied balance-sheets is given in the publication *Principles and methods of the energy balance-sheets*.

I. ENERGY PRODUCTS

The energy products covered by this publication are as follows :

Coal and derived products

Hard coal : Coal with a gross calorific value equal to or greater than 24 MJ/kg per wet sample, free of ash. This also includes middlings, slurries and combustible shale.

As of 1987 coal figures for Spain include black lignite (lignito negro).

Patent fuel : Normally produced by hot milling under pressure with the addition of binding material (pitch).

Coke : Hard coke, gas-works coke, coal semi-coke, milled coke and lignite coke, produced by distillation of coal or lignite.

Lignite : Coal with a gross calorific value not exceeding 24 MJ per wet sample, free of ash, such as black lignite.

Peat : Fuel of vegetable origin suitable for combustion after drying.

Brown-coal briquettes : Produced by briquetting under high pressure. This includes dried brown coal and brown-coal breeze.

Peat briquettes : Produced by milling under high pressure.

Tar, pitch and benzol : By-products obtained during the distillation of hard coal in coking plants.

Oil and derived products

Crude oil : Mineral petroleum oils or crude oils from bituminous minerals (including semi-refined petroleum and natural gas liquids (condensates) when these are treated by distillation).

Feedstocks : Refinery feedstocks.

Refinery gas : Incondensable gas composed mainly of hydrogen, ethane, methane and olefine. Refined ethane obtained by separation during the production of natural gas is entered here as a production of primary sources.

Liquefied petroleum gas : Propane and butane or a mixture of the two.

Motor spirit : Regular and five-star motor spirit, lead-free motor spirit, aviation spirit and natural gasoline.

Paraffin oil and jet fuel : Paraffin oil (for heating and haulage), jet fuel in the form of spirits and oil.

Naphtas : Light, medium and heavy naphtas.

Gas/diesel oil : Gas oil and diesel oil for road transport and shipping, gas oil for heating, diesel oil with a viscosity of less than 10 cST at 80° C.

Residual diesel oil : Diesel oil with a viscosity greater than 10 cST at 80° C.

White spirit and industrial spirit : Light oil of narrow cut.

Lubricants : lubricating oil and greases (including spindle, white oils, insulating oil and cutting oils).

Bitumen : Petroleum bitumen (including bituminous mixtures and bitumen emulsions).

Petroleum coke : Solid petroleum residues.

Other petroleum products : Waxes, vaselines, paraffins, sulphur and other distillation residues.

Gas

Natural gas : Essentially methane but contains small proportions of other gases. It covers both non-associated natural gas and associated natural gas and methane recovered in coalmines.

Ethane, propane and butane and the other condensates are excluded in so far as they have been purified and are included in primary production of petroleum products.

Coke-oven gas : Gas recovered as a by-product of coke ovens.

Blast-furnace gas : Gas recovered as a by-product of blast furnaces.

Works gas : All types of gas obtained by distillation, cracking, reforming and hydrogenation. This gas differs from coking and blast-furnace gas in that it is not a by-product but a product manufactured intentionally in specialized plants. Works gas is always a derived product, obtained from coal refinery gas, oil, LPG, naphthas, gas oils, residual fuel oils or natural gas. Thus the production of substitute, natural gas is included under this heading.

Renewable energy

Renewable energy covers energy sources which are considered inexhaustible in the long term.

Solar energy : The conversion of solar radiation to thermal energy and photovoltaic electricity.

Geothermal heat : Natural underground heat. Geothermal heat includes the heat used for heating buildings as well as that used in electricity production. The electricity produced is included in the balances as derived electricity production in the same way as electrical energy of conventional origin.

Biomass (and waste) : Organic, non-fossil matter used to produce energy. This includes both wood and

vegetable wastes (wood-waste and agricultural waste) black liquor, municipal solid waste, biogas (produced by anaerobic fermentation) and biofuels (ethanol, diester, etc.).

Wind energy : Electrical energy produced by wind energy converters (wind generators). The primary production of energy is transferred in the electrical energy balance.

Hydro energy : The potential and kinetic energy of water. Hydro energy is accounted for as electricity produced by hydroelectric power stations. Primary energy production is transferred in the electrical energy balance. Hydro energy which is the result of pumping is excluded.

Other fuels

Gas and heat recovered by industry, unclassified biomass waste used in conventional thermal power stations.

Heat

The heat may be primary, in the case of geothermal sources or heat from nuclear power stations, or derived, in the case of hot water or steam produced in a co-generating power-station or in a heat plant.

Nuclear energy : Is included in the form of heat released during the fission of uranium in reactors. This heat is considered as primary and figures as such under primary production. The heat computed in this way corresponds to an availability of energy obtained via fission during the year under consideration.

Electrical energy

Hydroelectric energy from natural sources, wind, geothermal, conventional thermal and nuclear electrical energy.

II. AGGREGATES

Primary production : Extraction of energy from a natural source : coal, lignite, crude oil, natural gas, geothermics, hydro, wind, solar and biomass. Nuclear energy, in the form of heat produced during fission, is treated as primary production.

The *other fuels*, which are taken into account only when they correspond to a transformation input into conventional thermal power stations, are conventionally included in "recovered products", given that in most cases they correspond to real recoveries.

Primary production of *coal* is defined as net pithead production, i.e. after removal of the waste from the

gross output (coal brought to the surface) by means of screening and washing. As a general rule, it includes the production of low grade products (dust, middlings, slurries) but not recovered products. Production figures cover small and open-cast mines.

The production of *crude oil* includes the production of natural gasoline or other condensates obtained on production, purification and stabilization of natural gas only when these materials undergo transformation in the refineries.

The production of *petroleum products* refers to liquefied petroleum gas (LPG), naturally produced petrol or other products which after purification and the stabilising of the natural gas can be directly consumed.

The production of *natural gas* refers to purified natural gas, i.e; after removal of inert matter. The data always exclude blow-offs, flaring, production tests and amounts reinjected into the strata.

The producers' *own consumption* is included in the production data.

Imports : Imports represent all entries into the national territory excluding *transit* quantities (notably via gas and oil pipelines) ; electrical energy is an exception and its transit is always recorded under foreign trade.

Data on imports are generally taken from importers' declarations ; accordingly, they may differ from the data collected by the customs authorities and included in the foreign-trade statistics.

In the case of crude oil and petroleum products, imports represent the quantities delivered to the national territory and, in particular, those quantities : (i) destined for treatment on behalf of foreign countries ; (ii) only imported on a temporary basis ; (iii) imported and deposited in uncleared bonded warehouses ; (iv) imported and placed in special warehouses on behalf of foreign countries ; (v) imported from regions and/or territories overseas under national sovereignty.

Total *European Union* imports (EU-15 and EU-12) also include intra-EU trade.

Stock changes : This refers to the difference between the existing quantities of energy stocked by the producers, importers, distributors of natural gas, transformers and large industrial consumers at the beginning and the end of the period under consideration. The sign + indicates reductions in stock and thus an *increase* in availabilities, whereas the sign - indicates reductions in stock and thus a *decrease* in availabilities for consumption.

Exports : In general the same rules apply as in the case of imports.

In the case of crude oil and petroleum products exports also represent all the quantities : (i) re-exported after treatment or transformation ; (ii) supplied to national or foreign troops stationed abroad (in so far as secrecy permits this).

Bunkers : Supply of sea-going ships of all flags. Maritime bunkers can be considered either as exports, as is done in this matrix, or classified as consumption.

Aviation bunkers are included in the final energy consumption of 'transportation'.

Gross inland consumption : This is the *key* aggregate in the balance sheet. It represents for the reference period the quantity of energy necessary to satisfy inland consumption of the geographical entity under consideration.

The energy available for inland consumption is calculated from the top of the balance sheet down (primary production + imports \pm stock changes - exports - bunkers) ; it corresponds to the addition of consumption, distribution losses, transformation losses and statistical differences.

The negative figure shown for the aggregate in the case of certain products and countries is basically the result of exporting or stock building.

Transformation input : The quantities in question represent all the inputs into a transformation plant destined to be converted into derived products. The concept of transformation applies only when the energy products are physically or chemically modified.

Transformation output : The outputs are the result of the transformation process. They correspond to the *production of derived products*, namely : patent fuel, coke, brown-coal and peat briquettes, pitch, tar, benzol, refined petroleum products, derived gases, thermal electrical energy (conventional and nuclear) and derived heat. Derived production always includes *own consumption* of transformation plants.

The difference between transformation input and transformation output constitutes *transformation losses*. To calculate these losses, inputs and outputs must be read from the lines which refer to a given transformer.

The data entered on these lines and on the line 'Transformation input' are taken from transformation balance-sheets which are drawn up for each transformer with a view to ensuring consistency.

The total of 'transformation output' inevitably contains double and even triple counts whenever there are successive transformations (e.g. coke plus blast-furnace gas plus electrical energy produced from this gas). However, this does not influence the equilibrium of the overall balance-sheet as the

corresponding transformation inputs are computed in the same way.

Consumption of the energy sector : The consumption of the energy sector covers the consumption of own-produced energy and of energy purchased by energy producers and transformers in operating their installations. In the interest of a strict definition of the concept of transformation, pumping is not considered as a transformation activity by the electricity producer (as the nature of the product is not modified). *Pumping losses*, the difference between the electrical energy absorbed in pumping and the electrical energy produced by pumping, are thus considered as own consumption by the producer, in the same way as the consumption of the auxiliary services of the power stations.

Final non-energy consumption : Consumption indicating : (i) inputs for chemical synthesis (in particular petrochemicals) ; and (ii) non-energy uses in the other consumption sectors, mainly lubrication and road surfacing.

Final energy consumption : The last energy flow computed in the balance-sheet, namely energy supplied to the consumer's door for all energy uses.

Industry : All industrial sectors with the exception of the energy sector (see IV).

It should be recalled that the quantities transformed in the electrical power stations of industrial own-producers and the quantities of coke transformed into blast-furnace gas are not entered under overall industrial consumption but under the appropriate transformation input items.

It should also be noted that this heading only includes quantities consumed for energy purposes. It should be pointed out that there are certain defects in coverage and comparability both at the level of resources and at national level. In many cases the area covered is not the same ; data on industries are gathered either on the basis of an annual energy consumption threshold or on the basis of a minimum number of employees which will frequently vary in time and space. Moreover, for certain sources - electrical energy and gas - the branches are often defined on the basis of tariff statistics.

Transport : All types of transport, including transportation by households, public administrations, etc., with the exception of maritime shipping which is included under the heading 'bunkers'.

Services & households, etc. : Consumption by private households, small scale industry, crafts, commerce, administrative bodies, services, with the exception of transport, agriculture and fishery. Due to the lack of adequate statistical data this item is of very mixed quality.

Generally, the data presented on this line constitute a *balance*, calculated on the basis of the quantities supplied to the market, from which consumption by industry and transport has been deducted.

III. SPECIAL TERMS

Chapter I

Energy intensity : The ratio of gross internal consumption to gross domestic product. This indicator allows the evaluation of the energy evolution of an economy and its overall energy efficiency.

Energy dependence : The proportion of gross energy consumption (production + imported - exports \pm stock changes) which is made up of net energy imports. This shows the Member State's or European Union's dependence on energy supplied from outside sources.

Chapter III

Coal

Underground output per man-hour : This is based on the total working time expressed in hours. The calculations take account of all underground personnel, including officials and persons employed by an outside contractor. Underground productivity is determined only for actual coal mines.

Crude oil and feedstocks

Production : Covers the 'associated' condensates in the petroleum deposits, natural gasolines and other condensates obtained from the production, purification and stabilization of natural gas only when these products undergo transformation in the refineries.

Availabilities : Calculated in accordance with the formula : production + total imports - total exports \pm stock changes in stocks.

Refinery throughput : These are the total quantities of crude oil and intermediate products received for treatment in the refineries. The difference between this figure and the gross production of derived products represents refinery losses.

Petroleum products

Gross production of derived products represents : Production in refineries of all petroleum products, including, products for non-energy use and for refineries own consumption, but excluding refining losses.

Net production of derived products : This is the gross production of derived products less refineries' own consumption.

Availability : The data are calculated according to the following formula : primary production + net production + total imports - total exports - bunkers ± stock changes (refiners and importers).

Inland market consumption : Inland deliveries calculated according to the following formula : entries to transformation sector + energy consumption + non-energy consumption.

Transformation in electric power stations : Quantities actually consumed in public power stations and stations operated by self-producers to produce electrical energy or heat sold to a third party.

Natural gas

Production : Covers purified natural gas after removal of the inert matter contained in the gas. The amounts shown exclude the quantities used for blow-offs, flaring, production tests and quantities reinjected into the deposits. Producers' own consumption is included.

Stock changes : This represents the balance of the amounts of gas fed into (-) and removed from (+) the storage reservoirs and the transport systems.

Inland market consumption : Observed data which cover transformation, final consumption for energy

purposes and final consumption for non-energy purposes.

Electrical energy

Generation is taken to mean the energy measured at the output terminals of power-station sets and thus includes the amount taken by station auxiliaries and losses in station transformers if these exist (see UNIPED 3.5.2).

Net production : The 'net production' is total generation less the amount taken by station auxiliaries and losses in station transformers (see UNIPED 3.5.2).

Available for inland market : This covers all the electricity consumed in the country concerned except by generating installations. Transportation and distribution losses are therefore included. This amount is thus equal to the gross total consumption less the energy absorbed by station auxiliaries and pumping stations.

Fuel consumption : Represents fuel consumed in conventional thermal power stations (including geothermal heat converted to electricity) in order to produce heat and electricity (limited to quantities sold to third parties).

Maximum capacity : 'Maximum capacity' is the sum of the maximum capacities attainable by each power station in continuous operation, without regard to optimum efficiency, the whole of its installations being assumed to be in full running order. This capacity may be gross or net ('output') according to whether or not it comprises the electrical capacity taken by the station auxiliaries and the losses in power-station transformers. It therefore represents the maximum potential of all the power plants installations (see UNIPED 2.1.3 and 2.2.5).

Energy capability : The energy capability of a hydroelectric installation at a given period is the maximum amount of electrical energy which the corrected flow can produce in the most favourable conditions (see UNIPED 3.3.4).

BREAKDOWN OF ENERGY CONSUMPTION BY INDUSTRY
(except the 'Energy' branch)

of which :

1. **Iron and steel** (NACE¹ 27.1 + 27.2 + 27.3 + 27.51 + 27.52)
2. **Non-ferrous metals** (NACE 27.4 + 27.53 + 27.54)
3. **Chemical industry** (NACE 24)
4. **Non-metallic mineral products** (NACE 26)
5. **Ore-extraction (except fuels)** (NACE 13 + 14)
6. **Food, drink and tobacco** (NACE 15 + 16)
7. **Textile, leather and clothing** (NACE 17 + 18 + 19)
8. **Paper and printing** (NACE 21 + 22)
9. **Engineering and other metal** (NACE 28 + 29 + 30 + 31 + 32+ 34 + 35)
10. **Other non-classified** (NACE 20 + 25 + 33 + 36 + 37 + 45)

¹ NACE Rev.1 General Classification of Industrial Activities in the European Community

Abbreviations and symbols

<p>* provisional data</p> <p>: no data available</p> <p>— nil</p> <p>0 figure less than half the unit used</p> <p>kg oe kilogram of oil equivalent (41868 kjoules NCV/kg)</p> <p>Mio million</p> <p>Mrd milliard</p> <p>t tonne (metric ton)</p> <p>t = t tonne for tonne</p> <p>toe tonne of oil equivalent (41868 kjoules NVC/kg)</p>	<p>kWh kilowatt hour</p> <p>MW megawatt = 10³ kW</p> <p>GWh gigawatt hour = 10⁶ kWh</p> <p>J joule</p> <p>KJ kilojoule</p> <p>TJ terajoule = 10⁹ kJ</p> <p>NVC net calorific value</p> <p>GCV gross calorific value</p> <p>ECU European currency unit</p>	<p>of which the words 'of which' indicate the presence of all the subdivisions of the total</p> <p>among which the words 'among which' indicate the presence of certain subdivisions only</p>
---	---	---

Note : Break in series 1990/1991 - since 1991 : Germany after reunification.

TABLE DES MATIERES

	Page
Observations	XXII
Ventilation de la consommation énergétique de l'industrie	XXVIII
Abréviations et signes employés	XXIX
CHAPITRE 1 : DONNEES DE BASE	1
Economie de l'énergie : Chiffres clés	4
Productions mondiales et réserves	12
CHAPITRE 2 : PRINCIPAUX AGREGATS PAR PRODUIT	13
Bilan énergie finale : Principaux agrégats par produit	14
CHAPITRE 3 : TABLEAUX PAR SOURCE D'ENERGIE	23
Indicateurs de l'économie charbonnière	25
Combustibles solides : Principaux agrégats	26
Indicateurs de l'économie pétrolière	35
Pétrole : Principaux agrégats	36
Indicateurs de l'économie gazière	53
Gaz : Principaux agrégats	54
Indicateurs de l'économie électrique	63
Electricité : Principaux agrégats	64
Electricité/Sources d'énergie renouvelables : Principaux agrégats	72

OBSERVATIONS

La publication *Statistiques annuelles de l'énergie* a pour but de rassembler un ensemble cohérent d'informations statistiques harmonisées sur l'économie de l'énergie de l'Union européenne et des États membres, principalement pour la dernière année disponible. L'information est donc particulièrement axée sur l'approche globale et structurelle, c'est-à-dire sur les bilans de l'énergie, qui constituent l'instrument essentiel de l'analyse énergétique. Quant aux données de caractère plus conjoncturel, elles ont trouvé leur place dans le bulletin mensuel *Energie*.

La *première partie* de l'annuaire donne un aperçu des données caractéristiques de l'économie énergétique, en particulier sous un aspect analytique. Des séries historiques d'indicateurs soulignent pour l'Union européenne et pour chaque Etat membre l'évolution des principaux agrégats de l'énergie comparativement à ceux de l'économie générale et montrent les modifications structurelles intervenues au cours des dernières années.

La *deuxième partie* donne un aperçu général des principaux agrégats relatifs à l'ensemble de l'énergie et à chaque produit dans une unité commune, la tonne-équivalent pétrole. Ces séries sont reprises des bilans énergétiques globaux pour la période 1985-1993.

La *troisième partie* fournit des séries historiques propres à chaque source d'énergie pour les principaux agrégats.

L'unité utilisée est spécifique à chaque source : la tonne dans le cas du charbon ou le Térajoule dans le cas du gaz.

Une information exhaustive sur la méthodologie des bilans de l'énergie finale est fournie par la publication *Principes et méthodes des bilans d'énergie*.

I. SOURCES D'ENERGIES

Les produits pris en compte dans cette publication sont les suivants :

Charbon et dérivés

Houille : charbon d'un pouvoir calorifique supérieur, égal ou dépassant 24 MJ/kg sur échantillon humide, exempt de cendres. Sont également compris les mixtes, les schlamms et les schistes combustibles.

Pour l'Espagne, les données concernant la houille comprennent le lignite ancien (lignito negro) à partir de 1987.

Agglomérés de houille : formés normalement par moulage à chaud et sous pression, avec adjonction de liant (brai).

Coke : coke de four, coke de gaz, semi-coke de houille, coke moulu et coke de lignite, produits par distillation de la houille ou du lignite.

Lignite : charbon d'un pouvoir calorifique supérieur, ne dépassant pas 24 MJ/kg sur échantillon humide, exempt de cendres, tel que lignite récent, lignite ancien et Hartbraunkohle.

Tourbe : combustible d'origine végétale, apte à la combustion après séchage.

Briquettes de lignite : obtenues par agglomération sous haute pression. Dans les quantités de briquettes sont compris le lignite séché et le poussier de lignite.

Briquettes de tourbe : éléments formés par moulage sous forte pression.

Goudron, benzol : sous-produits obtenus lors de la distillation de la houille dans les cokeries.

Pétrole et dérivés

Pétrole brut : huiles minérales brutes de pétrole ou de minéraux bitumeux (y compris le pétrole semi-raffiné et liquides de gaz naturel (condensats) lorsque ceux-ci sont traités en distillation).

Feedstocks : produits d'alimentation des raffineries.

Gaz de raffineries : gaz incondensables composés principalement d'hydrogène, d'éthane, de méthane et d'oléfines. L'éthane épuré obtenu par séparation lors de la production du gaz naturel figure ici comme une production primaire.

Gaz de pétrole liquéfiés : propane et butane ou le mélange des deux.

Essences moteur : essence moteur normale, essence moteur super, essences sans plomb, essence aviation ainsi que gazoline naturelle.

Pétrole lampant et carburéacteur : pétrole lampant (chauffage et tracteur), carburéacteur type essence et carburéacteur type pétrole.

Naphtas : naphtas légers, moyens et lourds.

Gas-oil et fuel-oil fluide : gas-oil, diesel-oil routiers et marins, gas-oil de chauffage, fuel-oils d'une viscosité inférieure à 10 cST à 80°C.

Fuel-oil résiduel : fuel-oils d'une viscosité supérieure à 10 cST à 80° C.

White spirit et essences spéciales : huiles légères de coupe étroite.

Lubrifiants : huiles et graisses lubrifiantes (y compris spindle, huiles blanches, huiles isolantes et huiles de coupe).

Bitumes : bitumes de pétrole (y compris mélanges bitumeux et émulsions bitumeuses).

Coke de pétrole : résidu pétrolier solide.

Autres produits pétroliers : cires, vaselines, paraffines, soufre et autres résidus de distillation.

Gaz

Gaz naturel : essentiellement méthane, mais il contient également une faible proportion d'autres gaz. Il couvre à la fois le gaz naturel non associé et le gaz naturel associé, le méthane récupéré dans les mines de charbon.

L'éthane, le propane et le butane et les autres condensats, dans la mesure où ils sont épurés, sont exclus et sont comptabilisés comme production primaire dans les produits pétroliers.

Gaz de cokeries : gaz récupéré comme produit fatal à la sortie des fours à coke.

Gaz de hauts fourneaux : gaz récupéré comme produit fatal à la sortie du haut fourneau.

Gaz d'usines : tous types de gaz obtenus par des opérations de distillation, de craquage, de reformage ou d'hydrogénation. Ils se distinguent des gaz de

cokeries et de hauts fourneaux par le fait qu'il ne s'agit pas de produits fatals, mais au contraire de produits manufacturés expressément dans des installations spécialisées.

Les gaz d'usines sont toujours des produits dérivés obtenus à partir de houille de gaz de raffineries, de GPL, de naphtas, de gas-oils, de fuel-oils résiduels ou de gaz naturel. Ils comprennent donc, au niveau de la production, le gaz de synthèse.

Energies renouvelables

Les énergies renouvelables sont les sources d'énergie considérées comme inépuisables à long terme.

Energie solaire : chaleur solaire produite par la conversion du rayonnement en énergie thermique et l'électricité photovoltaïque produite par la conversion directe du rayonnement solaire.

Chaleur géothermique : chaleur naturelle en provenance du sous-sol. La chaleur géothermique comprend les quantités destinées au chauffage des immeubles et autres ainsi que la chaleur utilisée pour la production d'énergie électrique. Cette dernière production est reprise dans les bilans en tant que production dérivée d'énergie électrique au même titre que l'énergie électrique d'origine thermique classique.

Biomasse (et déchets) : matières organiques, non fossiles, d'origine biologique utilisées pour produire de l'énergie. Cela comprend à la fois les végétaux et les déchets. Elle comprend les bois et les déchets végétaux (déchets de bois et culture), les liqueurs noires, les déchets municipaux solides, le biogaz (produits par la fermentation anaérobie de biomasse), les biocarburants (éthanol, diesters, etc...).

Energie éolienne : forme d'énergie électrique produite par les convertisseurs d'énergie éolienne (aéro-générateur). La production primaire d'énergie est transférée dans le bilan de l'énergie électrique.

Energie hydraulique : énergie potentielle et cinétique des eaux. L'énergie hydraulique est prise en compte sous la forme d'énergie électrique produite par les centrales hydroélectriques. La production primaire d'énergie est transférée dans le bilan de l'énergie électrique. La production hydraulique résultant du pompage est exclue.

Autres combustibles

Gaz et chaleur récupérés dans l'industrie, déchets non classés en biomasse, utilisés dans les centrales thermiques classiques.

Chaleur

La chaleur peut être primaire, s'il s'agit d'une source géothermique, solaire, ou de la production thermique des centrales nucléaires, ou dérivée, s'il s'agit de l'eau chaude ou de la vapeur produite dans une centrale thermique de cogénération ou dans une centrale de chauffage.

La chaleur nucléaire est prise en compte sous la forme de la chaleur dégagée par la fission de l'uranium dans les réacteurs. Cette chaleur est considérée comme primaire et reprise en tant que telle dans la production primaire. La chaleur ainsi comptabilisée correspond à une disponibilité d'énergie obtenue à partir de la fission au cours de l'année considérée.

Energie électrique

Energie électrique d'origine hydraulique issue d'apports naturels, éolienne, géothermique, thermique classique et nucléaire.

II. AGREGATS

Production primaire : extraction d'énergie puisée dans la nature : houille, lignite, pétrole brut, gaz naturel, géothermie, énergie hydraulique, énergie éolienne, chaleur solaire, biomasse. *L'énergie nucléaire*, sous forme de chaleur produite par la fission, est traitée comme production primaire.

Les *autres combustibles*, pris en compte seulement quand ils représentent une entrée en transformation dans les centrales thermiques classiques, sont comptabilisés par convention à la ligne "récupération", s'agissant dans la plupart des cas de véritables récupérations.

La production primaire de *houille* est définie comme étant la production nette à la mine, c'est-à-dire après élimination des déchets de la production brute (charbon remonté à la surface) au moyen des opérations de criblage et de lavage. En règle générale, elle comprend la production des bas produits (poussiers, mixtes, schlamms), mais n'inclut pas les produits de récupération. La production comprend celles des petites mines et des mines à ciel ouvert.

La production de *pétrole brut* ne comprend la production d'essences naturelles ou d'autres condensats obtenus lors de la production, de l'épuration et de la stabilisation du gaz naturel que dans les cas où ces produits subissent une transformation dans les raffineries.

La production de *produits pétroliers* concerne les gaz

de pétrole liquéfiés (GPL), les essences naturelles ou autres produits obtenus à la production, à l'épuration et à la stabilisation du gaz naturel pouvant être consommés tels quels.

La production de *gaz naturel* se réfère aux quantités de gaz naturel épurées après élimination des matières inertes. Les données excluent toujours les lâchers, les brûlés à la torche, les essais de production et les réinjections dans le gisement.

Les données de production comprennent la *consommation propre* des producteurs.

Importations : les importations représentent toutes les entrées sur le territoire national à l'exclusion du *transit*, notamment par gazoducs et oléoducs; exception faite, l'énergie électrique, dont le transit est toujours comptabilisé dans le commerce extérieur.

Les données relatives aux importations proviennent, en général, des déclarations des importateurs ; elles peuvent donc différer des données établies par les services des douanes et reprises dans les statistiques du commerce extérieur.

En ce qui concerne le pétrole brut et les produits pétroliers, les importations comprennent, en particulier, les quantités : a) destinées au traitement à façon pour compte étranger ; b) importées à titre temporaire seulement ; c) importées et mises en entrepôts hors douane ; d) importées et mises en entrepôts spéciaux pour compte étranger ; e) importées de régions et/ou de territoires d'outre-mer placés sous la souveraineté nationale.

Les importations totales de l'Union européenne (EU-15 et EU-12) comprennent également les *échanges intra-Union européenne*.

Variations des stocks : par variation des stocks, on entend la différence entre les quantités d'énergie existant en stock chez les producteurs, les importateurs, les distributeurs de gaz naturel, les transformateurs et les gros consommateurs industriels au début et à la fin de la période considérée. Le signe + indique un *déstockage*, et donc une augmentation des disponibilités, le signe - un *stockage*, et donc une diminution des disponibilités pour la consommation.

Exportations : en général, les mêmes règles que pour les importations sont appliquées.

En ce qui concerne le pétrole brut et les produits pétroliers, les exportations représentent, en outre, toutes les quantités : a) réexportées après traitement ou transformation ; b) fournies aux troupes nationales ou étrangères stationnées à l'étranger (dans la mesure où des dispositions concernant le secret ne s'y opposent pas).

Soutes : ravitaillement des navires de haute mer, quel que soit leur pavillon. Les soutes maritimes peuvent être soit considérées comme des exportations, comme c'est le cas dans la matrice des

bilans d'Eurostat, soit assimilées à une consommation.

Les *soutes aériennes* sont comprises dans la consommation finale énergétique des "transports".

Consommation intérieure brute : cet agrégat est le pivot du bilan. Il représente pour la période de référence la quantité d'énergie nécessaire pour satisfaire la consommation intérieure de l'entité géographique considérée.

L'énergie disponible pour la consommation intérieure est calculée en partant du haut du bilan (production primaire + récupération + importations ± variations des stocks - exportations - soutes) ; elle correspond à l'addition des consommations, des pertes de distribution, des pertes de transformation et des écarts statistiques.

Le chiffre négatif, paraissant au niveau de cet agrégat, pour certains produits et pour certains pays, résulte essentiellement d'un solde de commerce extérieur ou d'une mise aux stocks.

Entrées en transformation : les quantités en question représentent toutes les entrées dans une installation de transformation, destinées à obtenir des produits dérivés. La notion de transformation s'applique seulement lorsqu'il y a modification physique ou chimique des produits énergétiques.

Sorties de transformation : les sorties sont le résultat du processus de transformation. Elles correspondent à la *production de produits dérivés*, à savoir : agglomérés de houille, briquettes de lignite et de tourbe, goudron, benzol, produits pétroliers raffinés, gaz dérivés, énergie électrique thermique (classique et nucléaire) et chaleur dérivée. La production dérivée comprend toujours la *consommation propre* des installations de transformation.

La différence entre les entrées en transformation et les sorties de transformation constitue les *pertes de transformation*. Pour le calcul de ces pertes, les entrées et les sorties doivent être repérées aux lignes qui se réfèrent à un transformateur donné.

Les données reprises sur ces lignes ainsi que celles figurant à la ligne "entrées en transformation" sont extraites des bilans de transformation établis pour chaque transformateur afin d'en assurer la cohérence.

Le total des "sorties de transformation" contient, obligatoirement, des doubles et même des triples emplois lorsqu'il y a transformations successives (par exemple, coke + gaz de hauts fourneaux + énergie électrique produite à partir de ce gaz). Toutefois, cela n'influe pas sur l'équilibre du bilan global, puisque les entrées en transformation correspondantes sont également comptabilisées.

Consommation de la branche "énergie" : la consommation de la branche "énergie" couvre la consommation d'énergie achetée et autoproduite des producteurs et transformateurs d'énergie pour le fonctionnement de leurs installations. Pour mieux respecter la notion de transformation, le pompage n'est pas considéré comme une activité de transformation du producteur d'électricité (la nature du produit n'étant pas modifiée). Les *pertes de pompage*, solde entre l'énergie électrique absorbée pour le pompage et l'énergie électrique produite à partir du pompage, sont donc considérées comme une consommation propre du producteur, au même titre que la consommation des services auxiliaires des centrales.

Consommation finale non énergétique : consommation indiquant : les charges pour la synthèse chimique (notamment pétrolo-chimique) et les emplois à caractère non énergétique dans les autres secteurs de consommation, principalement lubrification, revêtements routiers.

Consommation finale énergétique : dernier flux énergétique que le bilan comptabilise, à savoir l'énergie livrée à la porte du consommateur pour toutes les utilisations énergétiques.

Industrie : toutes les branches industrielles à l'exception de l'industrie de l'énergie. (voir IV)

Il est rappelé que les quantités transformées dans les centrales électriques des autoproducteurs industriels ainsi que les quantités de coke transformées en gaz de hauts fourneaux ne sont pas comprises dans la consommation totale de l'industrie, mais dans les différents postes d'entrée en transformation concernés. Il est entendu, également, que dans cette rubrique ne figurent que les quantités consommées à des fins énergétiques.

Il faut signaler certains défauts de couverture et de comparabilité soit au niveau des sources, soit au niveau des pays. Le champ couvert n'est pas souvent le même : les industries sont recensées à partir d'un seuil de consommation énergétique annuelle, soit d'un certain nombre de personnes occupées dont la limite varie souvent dans le temps et dans l'espace. En outre, pour certaines sources, énergie électrique et gaz, souvent, la délimitation de la branche est déterminée sur la base de statistiques tarifaires.

Transports : tous types de transport, y inclus ceux des ménages, des administrations publiques, etc., à l'exception de la navigation maritime, qui est reprise sous la rubrique "soutes".

Services, ménages, etc... : consommation des ménages, de la petite industrie, de l'artisanat, du commerce, des administrations, des services (à l'exception de l'activité de transport), de l'agriculture et de la pêche. Faute de disposer de meilleurs relevés statistiques, il s'agit d'un poste très hétérogène.

En général, les données représentées à cette ligne sont un solde, calculé à partir des quantités livrées sur le marché, dont ont été déduites les consommations de l'ensemble de l'industrie et des transports.

III. TERMES PARTICULIERS

Chapitre I

Intensité énergétique : rapport entre la consommation intérieure brute et le produit intérieur brut. Cet indicateur permet d'apprécier l'évolution énergétique d'un système économique et l'efficacité globale de l'utilisation de l'énergie.

Dépendance énergétique : quotient des importations nettes d'énergie et de la consommation brute d'énergie (production + importations - exportations + variations des stocks), qui exprime le degré de dépendance d'un Etat membre ou de l'Union européenne vis-à-vis des fournitures d'énergie d'origine extérieure.

Chapitre III

Houille

Rendement au fond par homme/heure : il s'agit de la durée du temps de travail exprimée en heures. Dans les calculs, tout le personnel au fond, y compris le personnel de surveillance et celui travaillant sous contrat, est retenu. La détermination du rendement au fond ne porte que sur les exploitations minières proprement dites.

Pétrole brut et feedstocks

Production : la production de pétrole brut comprend les condensats "associés" dans les gisements de pétrole brut, les essences naturelles et d'autres condensats obtenus lors de la production, de l'épuration et de la stabilisation du gaz naturel, seulement dans le cas où ces produits subissent une transformation dans les raffineries.

Disponibilités : elles sont calculées selon la formule suivante : production + importations totales - exportations totales ± variations de stocks.

Pétrole traité : il s'agit des quantités totales de pétrole brut et de produits intermédiaires entrées en traitement dans les raffineries. La différence entre ce chiffre et la production brute de produits dérivés représente les pertes en raffineries.

Produits pétroliers

Production brute de produits dérivés : production en raffineries de tous les produits pétroliers, y compris les produits à usage non énergétique et la consommation propre des raffineries, à l'exclusion des pertes de raffinage.

Production nette de produits dérivés : production brute de produits dérivés diminuée de la consommation propre des raffineries.

Disponibilités : données calculées selon la formule suivante : production primaire + production nette + importations totales - exportations totales - soutes ± variations de stocks (raffineurs et importateurs).

Consommation du marché intérieur : livraisons intérieures calculées selon la formule suivante : entrées en transformation + consommation non énergétique + consommation énergétique.

Transformations dans les centrales électriques : quantités réellement consommées dans les centrales des services publics et dans celles des autoproducteurs pour la production d'énergie électrique et de chaleur (vendue aux tiers).

Gaz naturel

Production : gaz naturels épurés après les opérations d'élimination des matières inertes contenues dans le gaz. Les chiffres indiqués sont ceux relevés après déduction des quantités utilisées pour les lâchers, les brûlés à la torche, les essais de production et les quantités réinjectées dans le gisement. La consommation propre des producteurs est incluse.

Variations des stocks : solde des mises (-) et des reprises (+) de quantités de gaz dans les réservoirs de stockage ainsi que dans les conduites de transport.

Consommation du marché intérieur : donnée observée qui comprend les transformations, la consommation finale énergétique, la consommation finale non énergétique.

Energie électrique

Production brute : mesurée aux bornes des groupes des centrales et comprend par conséquent la consommation des services auxiliaires et les pertes dans les transformateurs des centrales, s'il en existe (voir UNIPEDE 3.5.2.).

Production nette : égale à la production brute diminuée des énergies électriques absorbée par les auxiliaires et des pertes dans les transformateurs principaux (voir UNIPEDE 3.5.5.).

Disponible pour le marché intérieur : groupe toute l'énergie électrique consommée dans les pays en

dehors des installations de production. Les pertes de transport et de distribution sont donc incluses. Ce disponible est ainsi égal à la consommation totale brute diminuée de l'énergie absorbée par les services auxiliaires et par les centrales de pompage.

Consommation de combustibles : représente la consommation des combustibles des centrales thermiques classiques (y compris la chaleur géothermique transformée en électricité) en vue de produire de l'électricité et de la chaleur (consommation limitée aux seules quantités vendues aux tiers).

Puissance électrique maximale : somme des puissances maximales réalisables par chaque

centrale en marche continue, et sans sujétion de rendement optimal, la totalité de ses installations étant supposée entièrement en état de marche. Cette puissance peut être brute ou nette suivant qu'elle englobe ou non la puissance électrique absorbée par les services auxiliaires et par les pertes dans les transformateurs des centrales. Elle caractérise donc les possibilités maximales de l'ensemble des installations des centrales (voir UNIPEDE 2.1.3 et 2.2.5).

Productibilité : la "productibilité" d'un équipement pour une période déterminée est la quantité maximale d'énergie que les apports corrigés lui permettraient de produire dans les conditions les plus favorables. (voir UNIPEDE 3.3.4)

VENTILATION DE LA CONSOMMATION ENERGETIQUE DE L'INDUSTRIE (Branche "énergie" exclue)

soit :

1. **Sidérurgie** (NACE¹ 27.1 + 27.2 + 27.3 + 27.51 + 27.52)
2. **Métaux non ferreux** (NACE 27.4 + 27.53 + 27.54)
3. **Chimie** (NACE 24)
4. **Produits minéraux non métalliques** (NACE 26)
5. **Extraction (combustibles exclus)** (NACE 13 + 14)
6. **Alimentation, boissons, tabac** (NACE 15 + 16)
7. **Textiles, cuir, habillement** (NACE 17 + 18 + 19)
8. **Papier et imprimerie** (NACE 21 + 22)
9. **Fabrications métalliques** (NACE 28 + 29 + 30 + 31 + 32+ 34 + 35)
10. **Autres branches** (NACE 20 + 25 + 33 + 36 + 37 + 45)

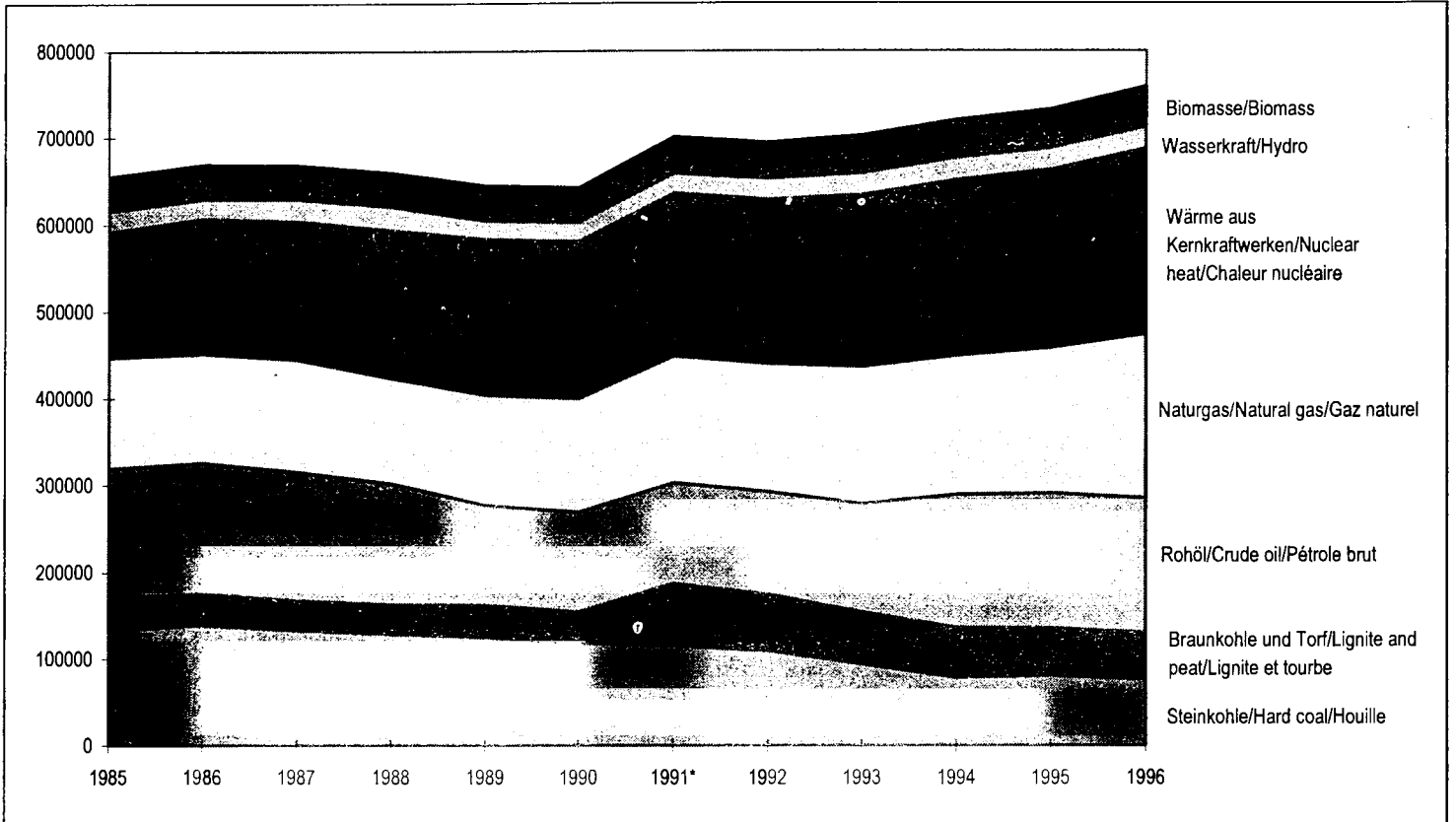
¹ NACE Rev.1 Nomenclature générale des activités économiques dans l'Union européenne

Abréviations et signes employés

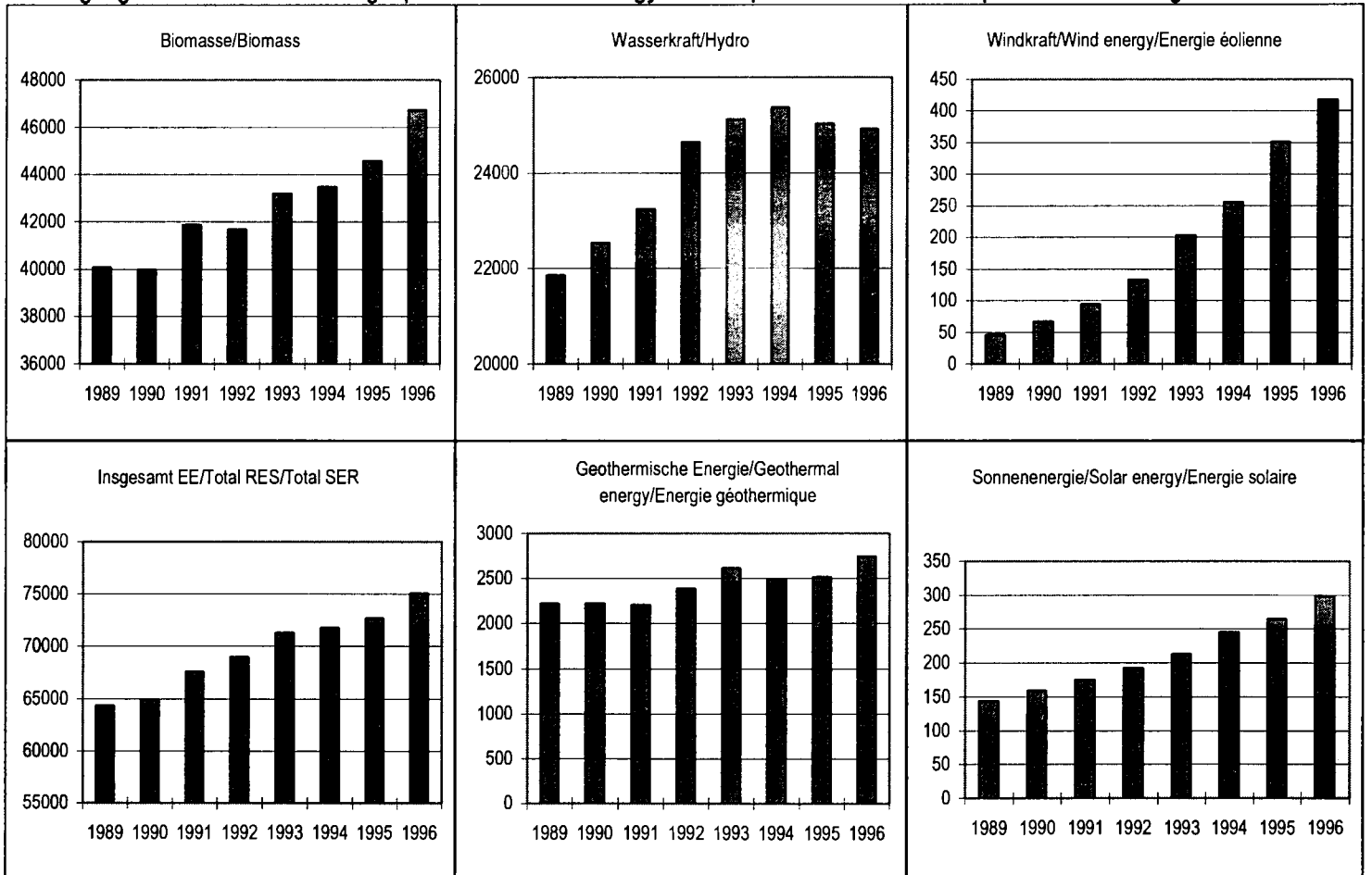
*	chiffre provisoire	kWh	kilowattheure
:	donnée non disponible	MW	megawatt = 10^3 kW
—	néant	GWh	gigawattheure = 10^6 kWh
0	chiffre inférieur à la moitié de l'unité employée	J	joule
kg ep	kilogramme-équivalent pétrole (41868 kilojoules PCI/kg)	kJ	kilojoule
Mio	million	TJ	térajoule = 10^9 kJ
Mrd	milliard	PCI	pouvoir calorifique inférieur
t	tonne métrique	PCS	pouvoir calorifique supérieur
t = t	tonne pour tonne	ECU	unité monétaire européenne
tep	tonne-équivalent pétrole (41868 kilojoules PCI/kg)	soit	le mot "soit" signale la présence de toutes les subdivisions du total
		dont	le mot "dont" indique la présence de certaines subdivisions

Note : Dans cette publication, la virgule a été remplacée par le point.
Rupture de série 1990/1991 à partir de 1991 : Allemagne après réunification.

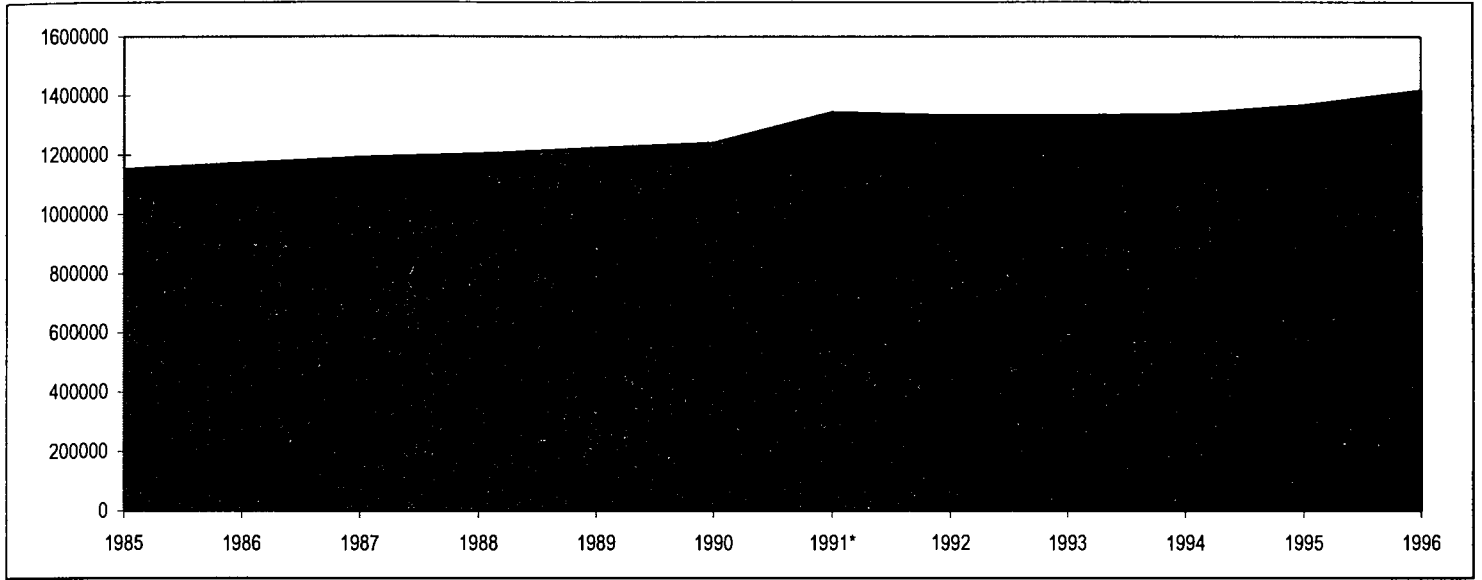
Erzeugung von Primärenergieträgern in der EU/Primary energy production in the EU/Production d'énergie primaire dans l'UE



Erzeugung aus Erneuerbaren Energiequellen/Renewable energy sources production/Production par sources d'énergie renouvelables

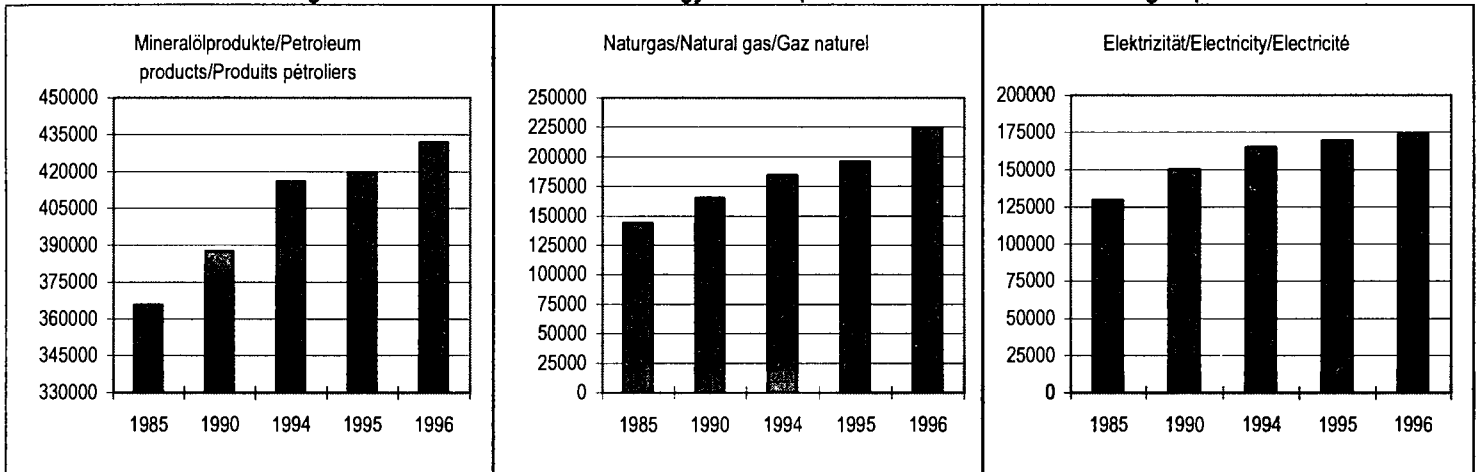


Bruttoinlandsverbrauch/Gross inland consumption/Consommation intérieure brute



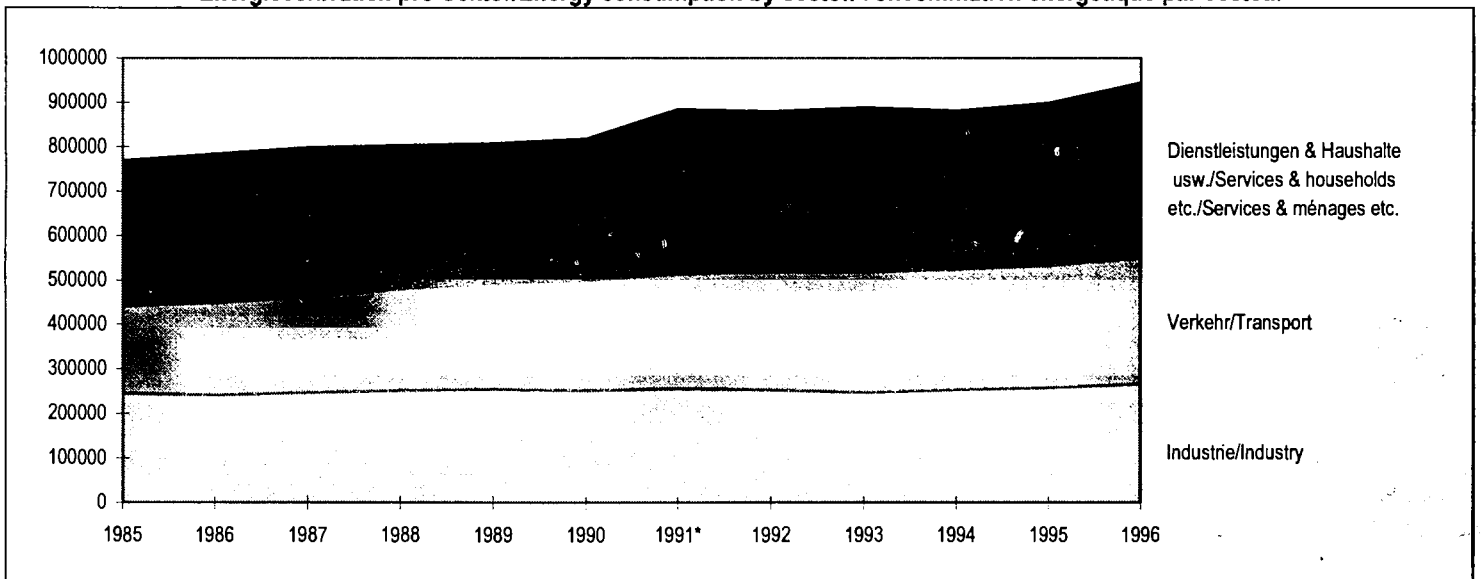
1000 t RÖE/1000 toe/1000 tep

Energetischer Endverbrauch/Final energy consumption/Consommation finale énergétique



1000 t RÖE/1000 toe/1000 tep

Energieverbrauch pro Sektor/Energy consumption by sector/Consommation énergétique par secteur



1000 t RÖE/1000 toe/1000 tep

*Ab 1991 Deutschland nach Wiedervereinigung/Since 1991 Germany after reunification/A partir de 1991 Allemagne après réunification



Energy economy

Key figures

EU-15

Belgique/België

	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996
Energy statistics (Mio toe)										
Primary energy production	658.8	644.9	723.3	740.0	766.7*	13.2	12.0	10.8	11.0	11.4
Net energy imports	508.8	625.3	633.1	651.2	679.7*	32.0	38.9	42.7	43.7	47.0
Net oil imports	370.6	448.6	446.6	446.7	466.3*	19.1	21.5	24.3	23.6	26.8
Gross inland consumption	1150.9	1236.7	1335.1	1366.2	1417.3*	43.8	47.3	49.7	50.4	54.0*
Final energy consumption	768.3	816.8	880.8	898.6	943.4*	29.2	30.8	33.4	34.2	36.4
of which :										
Industry	245.3	252.6	252.6	257.4	266.4*	10.6	11.5	11.7	11.8	11.6
Transport	196.8	246.7	272.2	275.7	283.3*	6.1	7.7	8.5	8.5	8.9
Services & households etc.	326.2	317.5	356.0	365.5	393.8*	12.4	11.7	13.3	13.9	15.9
Socio-economic statistics										
Gross Domestic Product (Mrd ECU 1990)	4447.1	5198.1	5547.2	5684.5	5779.5	130.7	154.4	160.6	163.9	166.3
Population (Mio)	342.1	348.3	371.0	372.1	374.1	9.9	10.0	10.1	10.1	10.2
Industry added value (Mrd ECU)	:	:	:	:	:	34.2	40.1	40.9	48.4	48.4*
Total imports (1) (Mrd ECU)	1085.1	1423.4	1594.3	1704.9	1770.0	78.5	107.5	117.1	124.3	127.8
among which:										
All fuels	186.9	103.6	96.1	92.0	115.0	12.0	7.6	7.2	7.2	8.8
Oil	158.8	87.4	77.7	73.1	90.8	8.8	5.4	5.0	5.1	6.3
Motor vehicles in use (Mio)	120.8	142.3	163.4	166.6	166.1	3.3	3.9	4.2	4.3	4.3
Indicators										
Energy dependency (in %)										
Net energy imports / Gross inland consumption + Bunkers	43.2	49.2	46.3	46.5	46.7*	69.3	75.7	79.2	80.4	80.3*
Net oil imports / Gross inland consumption + Bunkers	31.4	35.3	32.6	31.9	32.1*	41.4	41.8	45.1	43.4	45.8*
Energy intensity (kgoe / 1000 ECU)										
Gross inland consumption / GDP	258.8	237.9	240.7	240.3	245.2*	335.5	306.1	309.8	307.7	324.5*
Final energy consumption / GDP	172.8	157.1	158.8	158.1	163.2*	223.6	199.7	208.0	208.4	219.0
Energy consumption per inhabitant (kgoe / cap)										
Gross inland consumption	3 364	3 551	3 599	3 672	3 788*	4 447	4 742	4 918	4 976	5314*
Household consumption	688	631	642	650	701*	929	836	884	920	1 046
Rate in value (in %)										
Fuel imports / Total imports	17.2	7.3	6.0	5.4	6.5	15.3	7.1	6.2	5.8	6.8
Oil imports / Fuel imports	85.0	84.3	80.9	79.4	79.0	73.4	71.0	68.8	70.8	72.3
Indices (1990 = 100)										
Socio-economic indices										
Gross Domestic Product	85.6	100	106.7	109.4	111.2	84.6	100	104.0	106.2	107.7
Total imports at current prices	76.2	100	112.0	119.8	124.3	73.1	100	109.0	115.6	118.9
Fuel imports at current prices	180.3	100	92.8	88.8	111.0	157.8	100	95.1	93.9	114.9
Energy indices										
Primary energy production	102.2	100	112.2	114.7	118.9*	110.0	100	90.1	92.0	94.9
Net energy imports	81.4	100	101.2	104.1	108.7*	82.3	100	109.8	112.4	120.9
Net oil imports	82.6	100	99.6	99.6	103.9*	89.1	100	113.2	109.8	124.7
Gross inland consumption	93.1	100	108.0	110.5	114.6*	92.8	100	105.3	106.7	114.2*
Final energy consumption	94.1	100	107.8	110.0	115.5*	94.7	100	108.4	110.8	118.1
of which :										
Industry	97.1	100	100.0	101.9	105.4*	92.8	100	101.8	102.6	101.4
Transport	79.8	100	110.4	111.8	114.8*	79.6	100	110.0	110.1	115.4
Services & households etc.	102.7	100	112.1	115.1	124.0*	106.6	100	113.6	119.3	136.3
Transport indices										
Fuel consumption by road transport	80.5	100	109.8	111.0	113.6*	79.4	100	109.6	110.0	111.9
Motor vehicles in use	84.9	100	114.8	117.1	116.7	86.5	100	109.0	110.6	112.3

(1) in current prices

Danmark

Deutschland

1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	
Energiestatistiken (Mio t RÖE)										
4.9	9.9	14.9	15.5	17.5	136.1	129.1	141.1	142.6	141.0	Primär-Energieerzeugung
15.5	9.1	6.2	7.9	6.0	134.9	146.9	192.9	195.2	207.8	Netto-Energieeinfuhren
8.2	3.2	1.3	1.8	1.4	106.5	107.9	132.4	130.8	135.8	Netto-Rohöleinfuhren
19.6	18.2	20.3	20.6	23.2	269.8	276.1	333.9	338.6	350.1	Brutto-Inlandsverbrauch
14.5	14.5	14.8	15.0	15.6	181.1	182.2	217.0	221.6	236.3*	Energie-Endverbrauch
davon :										
2.7	2.8	2.9	3.0	3.0	61.0	59.1	60.5	61.8	68.6*	Industrie
3.6	4.5	4.6	4.6	4.7	42.2	51.6	62.0	62.9	62.6	Verkehr
8.1	7.2	7.3	7.4	7.9	77.9	71.5	94.5	97.0	105.1*	Dienstleistungen & Haushalte usw
Sozio-Ökonomische Statistiken										
94.8	99.6	106.6	109.3	112.0	1024.6	1182.2	1388.5	1413.6	1432.7	Brutto-Inlandsprodukt (Mrd. ECU 1990)
5.1	5.1	5.2	5.2	5.3	61.0	63.3	81.4	81.7	81.9	Bevölkerung (Mio)
22.3	22.1	22.6	27.0	27.0*	358.0	402.4	382.6	425.1	425.1*	Zugewinn der Industrie (Mrd. ECU)
27.9	30.6	35.2	37.8	38.6	233.6	306.3	355.3	379.3	388.6	Gesamteinfuhren (1) (Mrd. ECU)
darunter :										
3.4	1.4	1.5	1.5	1.8	33.5	18.5	22.4	22.0	27.6	Alle Brennstoffe
3.3	1.2	1.2	1.0	1.3	31.9	17.2	16.2	15.1	19.2	Öle
1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	25.8	30.7	39.8	40.4	41.0	Automobilpark (Mio)
Indikatoren										
77.6	47.4	28.7	35.7	24.4	49.5	52.8	57.4	57.3	59.0	Energieabhängigkeit (in %)
Netto-Energieeinfuhren / Brutto-Inlandsverbrauch + Bunker										
40.9	16.5	5.8	8.2	5.7	39.1	38.8	39.4	38.4	38.6	Netto-Rohöleinfuhren / Brutto-Inlandsverbrauch + Bunker
206.7	182.7	190.2	188.3	207.5	263.3	233.6	240.5	239.5	244.4	Energieintensität (kg RÖE / 1000 ECU)
152.7	146.0	138.5	137.7	139.7	176.7	154.2	156.3	156.8	165.0*	Brutto-Inlandsverbrauch / BIF Energie-Endverbrauch / BIP
Pro-Kopf-Energieverbrauch (kg ROE pro Kopf)										
3 833	3 542	3 894	3 936	4 416	4 421	4 366	4 101	4 146	4 275	Brutto-Inlandsverbrauch
1 200	762	855	876	934	860	724	760	784	863*	Verbrauch der Haushalte
12.1	4.5	4.3	3.9	4.6	14.3	6.1	6.3	5.8	7.1	Darstellung in Werten (in %)
96.8	90.4	77.2	68.7	73.7	95.1	92.9	72.1	68.9	69.7	Brennstoffeinfuhren / Gesamteinfuhren Rohöleinfuhren / Brennstoffeinfuhren
Indizes (1990 = 100)										
95.2	100	107.0	109.7	112.4	86.7	100	117.4	119.6	121.2	Sozio-Ökonomische Indizes
91.1	100	114.9	123.6	126.2	76.3	100	116.0	123.8	126.8	Brutto-Inlandsprodukt
246.3	100	110.8	106.7	128.6	180.7	100	121.0	118.6	148.8	Gesamteinfuhren zu laufenden Preiser Brennstoffeinfuhren zu laufenden Preiser
Energieindizes										
48.8	100	150.2	155.5	176.2	105.4	100	109.3	110.4	109.2	Primär-Energieerzeugung
171.1	100	68.7	87.3	66.5	91.9	100	131.4	132.9	141.5	Netto-Energieeinfuhren
258.9	100	40.0	57.8	44.6	98.7	100	122.7	121.3	125.8	Netto-Rohöleinfuhren
107.7	100	111.3	113.0	127.6	97.7	100	120.9	122.6	126.8	Brutto-Inlandsverbrauch
99.6	100	101.5	103.5	107.5	99.3	100	119.0	121.6	129.7*	Energie-Endverbrauch
davon :										
97.2	100	104.4	105.7	106.7	103.1	100	102.4	104.5	116.1*	Industrie
80.8	100	101.7	103.1	105.3	81.7	100	120.0	121.8	121.2	Verkehr
112.2	100	100.3	102.8	109.3	109.0	100	132.1	135.7	147.1*	Dienstleistungen & Haushalte usw
Verkehrsindizes										
87.5	100	109.3	110.7	112.0	82.7	100	120.2	122.5	121.6	Brennstoffverbrauch des Straßenverkehrs
94.4	100	101.3	105.3	109.1	84.2	100	129.6	131.7	133.6	Automobilpark

(1) in laufenden Preisen

Energy economy

Key figures

Ellada

España

	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996
Energy statistics (Mio toe)										
Primary energy production	7.3	9.2	9.1	9.7	10.1	30.2	33.4	32.2	31.4	32.2
Net energy imports	11.8	15.4	15.8	18.2	18.8	46.4	59.9	68.4	75.4	73.9
Net oil imports	10.5	14.3	14.8	17.2	17.5	39.1	49.2	54.2	58.4	57.7
Gross inland consumption	18.3	22.2	23.6	24.1	25.4	73.9	89.1	97.4	102.3	100.3
Final energy consumption	12.5	14.5	15.4	15.8	16.9	47.5	56.5	62.9	63.8	66.0
of which :										
Industry	3.7	3.9	3.8	4.1	4.3	18.8	19.8	20.4	20.7	20.5
Transport	4.7	5.8	6.4	6.4	6.6	15.1	22.3	25.7	26.1	27.7
Services & households etc.	4.1	4.8	5.2	5.3	6.0	13.6	14.4	16.8	17.0	17.7
Socio-economic statistics										
Gross Domestic Product (Mrd ECU 1990)	51.5	65.3	67.8	69.0	70.8	311.3	389.7	405.9	416.6	426.1
Population (Mio)	9.9	10.2	10.4	10.5	10.5	38.4	38.8	39.1	39.2	39.3
Industry added value (Mrd ECU)	10.8	11.3	10.6	15.9	15.9*	87.3	115.1	112.8	142.8	142.8*
Total imports (1) (Mrd ECU)	15.3	18.3	19.2	20.4	21.2	45.4	79.3	97.4	108.1	114.8
among which:										
All fuels	3.9	1.2	1.8	1.4	2.3	12.5	7.5	6.8	7.0	8.5
Oil	3.8	1.1	1.7	1.3	2.2	11.2	6.6	5.6	5.5	6.9
Motor vehicles in use (Mio)	2.0	1.7	2.3	2.3	2.3	9.3	12.0	13.7	14.2	14.9
Indicators										
Energy dependency (in %)										
Net energy imports										
Gross inland consumption + Bunkers	60.7	62.1	58.7	65.8	66.0	60.6	64.4	68.1	71.5	70.5
Net oil imports										
Gross inland consumption + Bunkers	54.1	57.8	55.0	62.2	61.5	51.1	52.9	53.9	55.4	55.1
Energy intensity (kgoe / 1000 ECU)										
Gross inland consumption / GDP	356.0	340.9	348.2	349.6	358.8	237.4	228.6	240.0	245.5	235.3
Final energy consumption / GDP	243.1	222.7	227.0	229.0	238.3	152.7	145.0	154.9	153.2	154.9
Energy consumption per inhabitant (kgoe / cap)										
Gross inland consumption	1 846	2 189	2 264	2 309	2 426	1 924	2 294	2 488	2 609	2 553
Household consumption	283	318	309	321	378	230	238	262	255	269
Rate in value (in %)										
Fuel imports / Total imports	25.7	6.5	9.2	6.9	10.7	27.5	9.4	7.0	6.5	7.4
Oil imports / Fuel imports	96.6	95.5	96.2	95.5	95.8	90.0	88.0	81.5	78.3	80.9
Indices (1990 = 100)										
Socio-economic indices										
Gross Domestic Product	78.9	100	103.9	105.8	108.5	79.9	100	104.1	106.9	109.3
Total imports at current prices	83.7	100	105.0	111.4	115.9	57.2	100	122.9	136.4	144.9
Fuel imports at current prices	330.7	100	148.4	118.3	190.0	166.8	100	91.4	93.5	114.4
Energy indices										
Primary energy production	80.2	100	100.0	106.1	110.9	90.7	100	96.6	94.2	96.5
Net energy imports	76.8	100	102.8	118.4	122.5	77.5	100	114.3	126.0	123.5
Net oil imports	73.4	100	103.2	120.2	122.5	79.5	100	110.2	118.7	117.5
Gross inland consumption	82.4	100	106.1	108.5	114.2	83.0	100	109.3	114.8	112.6
Final energy consumption	86.1	100	105.9	108.8	116.1	84.1	100	111.2	112.9	116.7
of which :										
Industry	94.9	100	96.0	104.0	109.1	95.4	100	103.4	105.0	103.8
Transport	80.4	100	110.8	110.6	112.8	67.5	100	115.0	116.8	124.3
Services & households etc.	85.9	100	108.2	110.6	125.9	94.3	100	116.0	117.6	122.7
Transport indices										
Fuel consumption by road transport	78.3	100	113.8	117.5	123.1	66.8	100	114.3	115.8	122.8
Motor vehicles in use	112.8	100	131.5	133.6	135.3	77.3	100	114.5	118.5	123.8

(1) in current prices

France

Ireland

1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	
Statistiques énergétiques (Mio tep)										
89.5	104.1	118.0	121.2	124.6	2.9	3.5	3.6	4.3	3.5	Production d'énergie primaire
111.7	119.8	109.6	115.3	124.2	5.3	7.1	7.0	7.6	8.3	Importations nettes d'énergie
81.1	86.6	81.4	85.4	89.9	4.1	5.0	5.5	5.7	6.1	Importations nettes de pétrole
202.4	219.2	225.2	234.2	248.0	8.8	10.2	11.0	11.1	11.7	Consommation intérieure brute
129.7	135.0	137.7	141.6	149.6	6.2	7.2	7.6	7.8	8.1	Consommation finale d'énergie
										<i>soit:</i>
37.8	36.8	34.9	37.5	38.0	1.8	2.1	1.7	1.8	1.7	Industrie
33.5	41.9	43.5	44.0	45.9	1.7	2.0	2.3	2.2	2.7	Transport
58.4	56.2	59.2	60.2	65.7	2.7	3.1	3.6	3.8	3.7	Services & ménages etc
Statistiques socio-économiques										
811.0	940.8	968.9	988.2	1000.2	28.7	35.9	42.9	47.7	51.8	Produit Intérieur Brut (Mrd ECU 1990)
55.3	56.7	57.9	58.1	58.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	Population (Mio)
210.1	239.4	225.6	271.6	271.6*	:	:	:	:	:	Valeur ajoutée de l'industrie (Mrd ECU)
160.8	212.6	229.0	240.8	247.6	14.1	18.9	24.7	28.4	31.3	Importations totales (1) (Mrd ECU)
										<i>dont:</i>
31.7	17.6	14.8	14.0	17.6	1.6	1.0	0.8	0.8	1.0	Tous combustibles
24.9	13.4	13.2	12.5	13.6	1.3	0.8	0.7	0.7	0.8	Pétrole
24.7	26.4	27.7	27.8	27.9	0.7	0.8	1.1	1.1	1.0	Parc automobile (Mio)
Indicateurs										
54.6	54.0	48.2	48.7	49.5	60.1	69.4	64.1	68.3	70.5	Dépendance énergétique (en %)
										<u>Importations nettes d'énergie</u>
										Consommation intérieure brute + Soutes
39.6	39.0	35.8	36.1	35.9	45.8	49.0	50.0	51.2	51.6	<u>Importations nettes de pétrole</u>
										Consommation intérieure brute + Soutes
249.6	233.0	232.5	237.0	248.0	308.0	284.2	255.7	232.0	225.0	Intensité énergétique (kgep / 1000 ECU)
159.9	143.5	142.1	143.3	149.5	216.9	200.1	177.8	162.6	156.2	Consommation intérieure brute / PIE
										Consommation finale d'énergie / PIE
3 662	3 864	3 890	4 028	4 248	2 494	2 906	3 058	3 071	3 213	Consommation d'énergie par habitant (kgep / hab)
802	706	699	689	751	603	620	598	608	620	Consommation intérieure brute
										Consommation des ménages
19.7	8.3	6.4	5.8	7.1	11.1	5.3	3.3	2.9	3.3	Rapport en valeur (en %)
78.6	76.4	89.2	89.1	77.1	84.7	82.5	80.1	80.8	82.6	Import. combustibles / Total importations
										Importations pétrole / Import. combustibles
Indices (1990 = 100)										
86.2	100	103.0	105.0	106.3	80.0	100	119.6	133.0	144.4	Indices socio-économiques
75.6	100	107.7	113.3	116.5	74.6	100	130.7	150.1	165.6	Produit Intérieur Brut
180.5	100	84.0	79.8	100.5	157.2	100	82.6	82.0	102.4	Importations totales à prix couran
										Importations de combustibles à prix couran
86.0	100	113.4	116.5	119.7	81.9	100	103.8	121.7	99.4	Indices de l'énergie
93.3	100	91.5	96.3	103.7	75.1	100	99.5	107.8	117.6	Production d'énergie primaire
93.7	100	94.0	98.7	103.9	81.2	100	110.1	114.4	121.7	Importations nettes d'énergie
92.3	100	102.8	106.8	113.1	86.7	100	107.6	108.5	114.3	Importations nettes de pétrole
96.1	100	102.0	104.9	110.8	86.7	100	106.3	108.1	112.8	Consommation intérieure brute
										Consommation finale d'énergie
										<i>soit :</i>
102.7	100	94.9	101.8	103.3	84.8	100	82.5	84.5	80.9	Industrie
79.9	100	103.8	104.9	109.4	85.9	100	116.9	110.9	137.0	Transport
103.8	100	105.4	107.0	116.8	88.5	100	115.7	122.2	119.0	Services & ménages etc
Indices des transports										
81.2	100	102.5	103.1	107.4	92.0	100	116.0	110.9	139.2	Consom. de carburant du transport routier
93.6	100	104.7	105.0	105.4	89.1	100	136.0	137.3	122.3	Parc automobile

(1) à prix courant

Energy economy

Key figures

Italia

Luxembourg

	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996
Energy statistics (Mio toe)										
Primary energy production	24.8	27.2	31.2	30.7	31.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
Net energy imports	114.4	132.0	125.8	134.7	134.5	3.1	3.5	3.7	3.3	3.4
Net oil imports	81.6	89.9	87.5	90.0	89.4	1.1	1.6	1.9	1.8	1.9
Gross inland consumption	136.1	154.8	154.1	162.7	162.4	3.1	3.6	3.8	3.3	3.4
Final energy consumption	96.5	110.4	111.8	116.6	117.3	3.0	3.3	3.6	3.1	3.2
of which :										
Industry	31.5	36.9	35.9	37.1	36.5	1.8	1.7	1.6	1.2	1.1
Transport	27.8	33.4	36.7	37.6	38.0	0.6	1.0	1.3	1.3	1.4
Services & households etc.	37.2	40.1	39.2	41.9	42.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
Socio-economic statistics										
Gross Domestic Product (Mrd ECU 1990)	744.0	861.2	884.6	910.5	916.8	6.7	8.1	9.6	9.9	10.1
Population (Mio)	56.6	56.7	57.2	57.3	58.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Industry added value (Mrd ECU)	204.9	243.4	243.8	299.8	299.8*	1.9	2.4	2.4	2.4	2.4*
Total imports (1) (Mrd ECU)	130.3	172.3	186.3	202.6	198.0	5.1	7.9	8.8	9.2	9.3
among which:										
All fuels	31.3	14.9	11.4	11.4	13.7	-	-	-	-	-
Oil	25.6	13.7	10.4	10.2	12.5	-	-	-	-	-
Motor vehicles in use (Mio)	22.5	27.4	33.0	34.0	31.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Indicators										
Energy dependency (in %)										
Net energy imports										
Gross inland consumption + Bunkers	82.0	83.8	80.4	81.6	81.6	99.0	99.0	98.7	97.7	99.3
Net oil imports										
Gross inland consumption + Bunkers	58.5	57.1	55.9	54.5	54.2	34.3	45.6	51.4	52.7	54.6
Energy intensity (kgoe / 1000 ECU)										
Gross inland consumption / GDP	182.9	179.7	174.2	178.7	177.2	465.2	435.8	393.0	338.3	336.2
Final energy consumption / GDP	129.7	128.2	126.4	128.1	127.9	440.8	407.3	372.2	319.3	320.2
Energy consumption per inhabitant (kgoe / cap)										
Gross inland consumption	2 404	2 729	2 694	2 839	2 783	8 540	9 296	9 292	8 134	8 173
Household consumption	537	584	531	575	579	1 422	1 314	1 356	1 361	1 490
Rate in value (in %)										
Fuel imports / Total imports	24.0	8.7	6.1	5.6	6.9					
Oil imports / Fuel imports	81.6	91.5	91.1	89.1	91.2					
Indices (1990 = 100)										
Socio-economic indices										
Gross Domestic Product	86.4	100	102.7	105.7	106.5	82.7	100	117.2	121.0	124.1
Total imports at current prices	75.6	100	108.1	117.6	114.9	65.1	100	112.4	116.5	117.8
Fuel imports at current prices	209.6	100	76.6	76.5	92.0					
Energy indices										
Primary energy production	91.2	100	114.7	112.6	115.8	106.5	100	108.7	100.0	84.8
Net energy imports	86.7	100	95.3	102.1	101.9	88.3	100	105.4	92.7	96.1
Net oil imports	90.8	100	97.4	100.1	99.4	66.3	100	119.1	108.4	114.7
Gross inland consumption	87.9	100	99.6	105.1	104.9	88.3	100	105.7	93.9	95.7
Final energy consumption	87.4	100	101.3	105.6	106.2	89.5	100	107.1	94.8	97.6
of which :										
Industry	85.4	100	97.3	100.6	99.0	103.1	100	90.3	68.7	66.8
Transport	83.1	100	109.9	112.7	113.8	59.4	100	133.2	129.6	134.8
Services & households etc.	92.9	100	97.7	104.4	106.6	101.0	100	111.6	111.6	123.8
Transport indices										
Fuel consumption by road transport	82.0	100	109.4	111.7	112.1	58.9	100	134.1	127.2	130.9
Motor vehicles in use	82.1	100	120.4	124.0	115.9	85.9	100	118.1	123.2	131.1

(1) in current prices

Nederland

Österreich

1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	
Statistiques énergétiques (Mio tep)										
65.4	60.4	66.2	66.0	73.8	8.4	8.7	8.7	9.1	8.6*	Production d'énergie primaire
4.0	17.4	17.2	16.3	14.0	15.5	17.3	16.8	17.4	19.2*	Importations nettes d'énergie
24.2	30.9	33.9	32.8	35.1	8.4	9.7	10.1	9.7	10.5*	Importations nettes de pétrole
61.5	66.9	70.7	73.4	76.2	23.7	25.7	26.0	26.7	27.6*	Consommation intérieure brute
42.6	43.1	45.8	47.5	51.5	19.2	20.0	20.6	21.6	21.8*	Consommation finale d'énergie
soit:										
13.7	13.2	12.5	12.7	13.2	5.8	5.7	5.3	5.6	5.7*	Industrie
8.8	10.3	11.8	12.4	13.1	4.5	5.4	6.1	6.2	6.3*	Transport
20.1	19.5	21.6	22.4	25.2	8.8	8.8	9.2	9.8	9.8*	Services & ménages etc
Statistiques socio-économiques										
191.7	223.4	242.5	247.9	256.0	105.7	125.6	135.7	138.5	140.7	Produit Intérieur Brut (Mrd ECU 1990)
14.5	15.0	15.4	15.5	15.5	7.6	7.7	8.0	8.0	8.1	Population (Mio)
44.1	51.3	51.5	68.6	68.6*	35.3	41.1	44.4	43.4	43.4*	Valeur ajoutée de l'industrie (Mrd ECU)
94.9	110.6	122.9	131.7	138.7	34.5	48.8	56.9	60.9	66.2	Importations totales (1) (Mrd ECU)
dont:										
21.0	12.1	12.3	10.5	13.1	4.1	2.5	2.1	2.2	3.0	Tous combustibles
19.0	10.6	10.6	9.0	11.6	2.6	1.6	1.3	1.3	1.9	Pétrole
4.6	5.8	5.6	5.8	5.7	2.5	3.0	3.5	3.6	3.7	Parc automobile (Mio)
Indicateurs										
5.7	22.3	21.0	19.3	16.0	65.3	67.2	64.5	65.1	69.6	Dépendance énergétique (en %)
Importations nettes d'énergie										
Consommation intérieure brute + Soutes										
34.4	39.7	41.4	38.8	40.1	35.5	37.8	38.9	36.2	38.0	Importations nettes de pétrole
Consommation intérieure brute + Soutes										
321.0	299.4	291.6	295.9	297.6	223.8	204.6	191.4	192.7	196.1*	Intensité énergétique (kgep / 1000 ECU)
222.1	192.8	189.0	191.4	201.0	181.1	158.9	151.9	155.8	154.8*	Consommation intérieure brute / PIE
Consommation finale d'énergie / PIE										
Consommation d'énergie par habitant (kgep / hab)										
4 247	4 473	4 596	4 746	4 907	3 123	3 355	3 234	3 316	3424*	Consommation intérieure brute
898	660	692	727	802	921	889	903	957	955*	Consommation des ménages
Rapport en valeur (en %)										
22.1	11.0	10.0	7.9	9.4	11.8	5.1	3.6	3.7	4.6	Import. combustibles / Total importations
90.7	87.6	86.5	86.3	88.7	64.9	64.2	64.3	59.3	61.0	Importations pétrole / Import. combustible:
Indices (1990 = 100)										
85.8	100	108.5	111.0	114.6	84.2	100	108.0	110.2	112.1	Indices socio-économiques
85.8	100	111.0	119.0	125.3	70.7	100	116.6	124.7	135.5	Produit Intérieur Brut
172.9	100	101.0	86.1	107.7	162.9	100	83.3	90.1	121.8	Importations totales à prix couran
Importations de combustibles à prix couran										
108.4	100	109.7	109.4	122.3	96.4	100	99.6	104.1	98.1*	Indices de l'énergie
23.1	100	98.9	94.1	80.8	89.5	100	97.0	100.6	111.0*	Production d'énergie primaire
78.3	100	109.6	106.3	113.8	86.4	100	103.9	99.4	107.8*	Importations nettes d'énergie
92.0	100	105.7	109.7	113.9	92.1	100	101.1	103.8	107.4*	Importations nettes de pétrole
98.8	100	106.4	110.2	119.5	96.0	100	103.2	108.0	109.1*	Consommation intérieure brute
Consommation finale d'énergie										
soit:										
103.7	100	94.3	95.7	99.6	101.6	100	92.9	96.9	98.9*	Industrie
85.3	100	114.1	119.9	126.8	83.7	100	112.7	115.4	116.6*	Transport
102.7	100	110.5	114.9	129.0	99.8	100	104.2	110.8	111.3*	Services & ménages etc
Indices des transports										
92.9	100	108.4	111.3	118.4	84.5	100	111.1	112.9	112.9*	Consom. de carburant du transport routier
79.4	100	95.9	100.6	99.0	84.6	100	116.3	120.1	124.1	Parc automobile

(1) à prix courant

Energy economy

Key figures

Portugal

Suomi/Finland

	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996
Energy statistics (Mio toe)										
Primary energy production	3.2	3.1	3.4	3.2	4.0	11.2	11.7	13.1	13.2	13.4
Net energy imports	9.6	15.2	16.0	17.8	16.6	16.1	18.0	20.4	15.4	17.2
Net oil imports	8.5	12.4	12.7	13.9	13.1	10.9	10.5	11.8	8.2	9.6
Gross inland consumption	12.4	17.2	19.2	20.1	20.3	26.8	28.5	30.7	28.9	30.9
Final energy consumption	9.5	11.5	13.3	13.5	14.5	18.5	20.9	22.1	22.0	22.1
of which :										
Industry	3.7	4.1	4.6	4.3	4.7	8.0	8.8	9.8	9.9	10.0
Transport	2.7	3.7	4.7	4.9	5.1	3.3	4.3	4.2	4.1	4.0
Services & households etc.	3.2	3.7	4.1	4.3	4.7	7.1	7.8	8.1	8.0	8.1
Socio-economic statistics										
Gross Domestic Product (Mrd ECU 1990)	41.6	54.4	57.7	59.2	60.9	89.9	106.2	98.3	103.3	106.7
Population (Mio)	10.0	9.9	9.9	9.9	9.9	4.9	5.0	5.1	5.1	5.1
Industry added value (Mrd ECU)	11.8	16.8	15.8	16.3	16.3*	26.1	31.0	29.1	34.0	34.0*
Total imports (1) (Mrd ECU)	11.5	22.3	28.1	30.7	33.0	20.2	26.1	26.4	28.3	29.6
among which:										
All fuels	2.6	2.1	1.9	2.1	2.1	4.2	2.5	2.3	1.9	2.6
Oil	2.4	1.9	1.7	1.7	1.7	3.5	1.8	1.6	1.3	1.8
Motor vehicles in use (Mio)	1.7	2.6	3.5	3.8	4.0	1.5	1.9	1.9	1.9	1.9
Indicators										
Energy dependency (in %)										
Net energy imports / Gross inland consumption + Bunkers	75.2	85.3	81.6	86.6	79.6	59.1	62.1	65.7	52.7	55.0
Net oil imports / Gross inland consumption + Bunkers	66.3	69.6	64.8	67.7	62.9	39.9	36.1	38.0	28.1	30.6
Energy intensity (kgoe / 1000 ECU)										
Gross inland consumption / GDP	296.7	315.5	332.0	339.5	332.9	298.2	268.1	312.4	279.7	290.0
Final energy consumption / GDP	229.0	211.8	231.0	227.3	238.7	205.9	196.8	224.5	212.9	207.6
Energy consumption per inhabitant (kgoe / cap)										
Gross inland consumption	1 234	1 735	1 935	2 026	2 044	5 466	5 709	6 037	5 655	6 036
Household consumption	246	263	289	300	307	1 059	1 099	1 129	1 098	955
Rate in value (in %)										
Fuel imports / Total imports	22.9	9.6	6.9	6.8	6.4	21.0	9.6	8.6	6.8	8.7
Oil imports / Fuel imports	91.5	87.0	85.6	83.9	82.9	82.7	71.2	69.8	66.6	70.4
Indices (1990 = 100)										
Socio-economic indices										
Gross Domestic Product	76.5	100	106.1	108.7	112.0	84.6	100	92.6	97.3	100.5
Total imports at current prices	51.9	100	126.2	138.2	148.5	77.3	100	101.4	108.5	113.3
Fuel imports at current prices	124.2	100	91.3	97.9	99.0	169.0	100	91.0	76.5	102.5
Energy indices										
Primary energy production	103.5	100	110.0	102.0	128.7	95.1	100	111.5	112.4	114.0
Net energy imports	63.6	100	105.7	117.4	109.2	89.3	100	113.4	85.5	95.6
Net oil imports	68.8	100	102.9	112.6	105.7	103.8	100	113.0	78.3	91.4
Gross inland consumption	72.0	100	111.6	117.0	118.2	94.1	100	107.9	101.5	108.7
Final energy consumption	82.7	100	115.7	116.7	126.2	88.5	100	105.6	105.3	106.0
of which :										
Industry	89.1	100	110.4	104.2	114.2	91.1	100	111.4	112.6	113.2
Transport	71.2	100	125.5	130.0	136.9	78.5	100	97.5	96.2	94.5
Services & households etc.	87.3	100	111.6	117.2	128.7	91.2	100	103.6	101.9	104.1
Transport indices										
Fuel consumption by road transport	68.1	100	130.5	135.6	144.2	79.8	100	97.9	96.5	94.1
Motor vehicles in use	66.7	100	138.4	147.0	155.8	79.7	100	96.6	98.0	100.2

(1) in current prices


Sverige

United Kingdom

1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	
Statistiques énergétiques (Mio tep)										
26.7	29.6	30.8	31.1	31.0	235.0	202.9	239.9	251.0	264.2	Production d'énergie primaire
20.0	17.8	19.7	19.1	21.1	-31.6	7.3	-29.2	-36.1	-32.3	Importations nettes d'énergie
17.0	15.1	16.5	15.9	17.5	-49.6	-9.0	-41.7	-48.5	-45.8	Importations nettes de pétrole
46.9	46.9	49.0	49.9	51.5	203.7	210.9	220.6	220.0	232.3	Consommation intérieure brute
31.2	30.4	33.2	33.6	34.1	127.2	136.4	141.7	140.9	150.0	Consommation finale d'énergie
<i>soit:</i>										
11.9	11.8	12.3	12.6	12.3	32.4	34.2	34.7	33.4	35.0	Industrie
6.4	7.2	7.6	7.7	7.6	35.8	45.5	46.9	46.9	48.7	Transport
12.9	11.4	13.3	13.4	14.1	59.0	56.7	60.1	60.6	66.2	Services & ménages etc
Statistiques socio-économiques										
161.5	181.7	179.0	186.1	188.4	653.4	769.6	798.9	820.9	839.9	Produit Intérieur Brut (Mrd ECU 1990)
8.4	8.6	8.8	8.8	8.8	56.7	57.6	58.4	58.6	58.8	Population (Mio)
46.0	50.3	50.4	56.0	56.0*	177.4	217.9	211.6	270.5	270.5*	Valeur ajoutée de l'industrie (Mrd ECU)
44.7	53.4	56.7	62.5	64.8	168.4	208.6	230.2	239.9	260.5	Importations totales (1) (Mrd ECU)
<i>dont:</i>										
7.1	3.9	3.2	3.1	4.3	18.0	10.7	7.5	7.0	8.6	Tous combustibles
6.5	3.5	2.9	2.7	3.9	14.0	8.5	5.8	5.6	7.0	Pétrole
3.2	3.6	3.6	3.6	3.7	17.2	20.7	21.7	22.0	22.0	Parc automobile (Mio)
Indicateurs										
42.2	37.4	39.3	37.5	40.1	-15.4	3.4	-13.1	-16.2	-13.7	Dépendance énergétique (en %)
<i>Importations nettes d'énergie</i>										
Consommation intérieure brute + Soutes										
<i>Importations nettes de pétrole</i>										
Consommation intérieure brute + Soutes										
35.8	31.7	33.0	31.3	33.2	-24.1	-4.2	-18.7	-21.8	-19.5	Intensité énergétique (kgep / 1000 ECU)
Consommation intérieure brute / PIE										
Consommation finale d'énergie / PIE										
290.6	258.3	273.7	268.3	273.1	311.7	274.0	276.1	268.0	276.6	Consommation d'énergie par habitant (kgep / hab)
Consommation intérieure brute										
Consommation des ménages										
192.9	167.4	185.4	180.8	180.8	194.7	177.2	177.4	171.6	178.6	Rapport en valeur (en %)
Import. combustibles / Total importations										
Importations pétrole / Import. combustible:										
15.9	7.3	5.7	4.9	6.7	10.7	5.1	3.3	2.9	3.3	
91.2	88.8	88.8	88.8	91.0	77.9	79.3	77.5	80.3	81.4	
Indices (1990 = 100)										
88.9	100	98.5	102.4	103.7	84.9	100	103.8	106.7	109.1	Indices socio-économiques
Produit Intérieur Brut										
83.6	100	106.1	116.9	121.3	80.7	100	110.4	115.0	124.9	Importations totales à prix couran
Importations de combustibles à prix couran										
181.0	100	82.7	78.2	110.7	167.4	100	69.8	65.2	79.7	Indices de l'énergie
Production d'énergie primaire										
Importations nettes d'énergie										
Importations nettes de pétrole										
90.3	100	104.0	105.2	104.6	115.8	100	118.2	123.7	130.2	Consommation intérieure brute
Consommation finale d'énergie										
<i>soit:</i>										
112.4	100	110.4	107.3	118.4						Industrie
112.5	100	109.4	105.4	115.5						Transport
100.0	100	104.4	106.3	109.6	96.6	100	104.6	104.3	110.2	Services & ménages etc
102.4	100	109.1	110.6	112.0	93.3	100	103.9	103.3	110.0	
100.4	100	104.2	106.8	104.5	94.6	100	101.2	97.6	102.3	
88.9	100	104.5	105.9	105.0	78.8	100	103.3	103.2	107.2	
113.1	100	117.1	117.4	124.2	104.1	100	106.0	106.9	116.8	
Indices des transports										
88.4	100	105.3	105.9	105.1	78.8	100	102.0	101.0	104.8	Consom. de carburant du transport routier
87.5	100	99.8	100.8	101.5	83.3	100	105.0	106.0	106.0	Parc automobile

(1) à prix courant

1996

	PRODUCTION		RESERVES (1)		$\left(\frac{\text{RESERVES}}{\text{PRODUCTION}} \right) (2)$	
	Mio t	%	Mio t	%		
HARD COAL / HOUILLE						
EUROPE	589	16.4	163061	31.4	277	EUROPE
<i>among which</i> : EU-15	128	3.6	27477	5.3	214	<i>dont</i> : EU-15
EU-12	128	3.6	27477	5.3	214	EU-12
CIS	318	8.9	104000	20.0	327	CEI
Eastern Europe	139	3.9	31584	6.1	227	Europe de l'Est
AFRICA	201	5.6	60405	11.6	301	AFRIQUE
<i>among which</i> : Rep. of South Africa	195	5.4	55333	10.7	284	<i>dont</i> : Rep. d' Afrique du Sud
AMERICA	902	25.2	117513	22.6	130	AMERIQUE
<i>among which</i> : United States	855	23.9	106495	20.5	125	<i>dont</i> : Etats-Unis
Canada	33	0.9	4509	0.9	137	Canada
ASIA	1 689	47.2	178379	34.3	106	ASIE
<i>among which</i> : China	1 301	36.3	62200	12.0	48	<i>dont</i> : Chine
India	268	7.5	68047	13.1	254	Inde
OCEANIA	203	5.7	45340	8.7	223	OCEANIE
<i>among which</i> : Australia	189	5.3	45340	8.7	240	<i>dont</i> : Australie
WORLD	3 581	100.0	519358	100.0	145	MONDE
CRUDE OIL / PETROLE BRUT						
EUROPE	683	20.3	11700	8.3	17	EUROPE
<i>among which</i> : EU-15	152	4.5	880	0.6	6	<i>dont</i> : EU-15
EU-12	151	4.5	850	0.6	6	EU-12
CIS	355	10.5	8910	6.3	25	CEI
AFRICA	358	10.6	9180	6.5	26	AFRIQUE
<i>among which</i> : Libya	69	2.0	4010	2.8	58	<i>dont</i> : Libye
Nigeria	106	3.1	2110	1.5	20	Nigeria
AMERICA	975	28.9	22430	15.9	23	AMERIQUE
<i>among which</i> : United States	383	11.4	4000	2.8	10	<i>dont</i> : Etats-Unis
Mexico	163	4.8	6640	4.7	41	Mexique
Venezuela	162	4.8	8830	6.3	55	Venezuela
NEAR AND MIDDLE EAST	991	29.4	92060	65.3	93	PROCHE ET MOYEN-ORIENT
<i>among which</i> : Saudi Arabia	435	12.9	35560	25.2	82	<i>dont</i> : Arabie Saoudite
Iran	184	5.5	12650	9.0	69	Iran
FAR EAST	336	10.0	5520	3.9	16	EXTREME-ORIENT
OCEANIA	30	0.9	220	0.2	7	OCEANIE
WORLD	3 370	100.0	141050	100.0	42	MONDE
NATURAL GAS / GAZ NATUREL						
	10^9 m^3	%		%		
EUROPE	915	42.5	62700	44.4	69	EUROPE
<i>among which</i> : EU-15	200	9.3	3250	2.3	16	<i>dont</i> : EU-15
EU-12	197	9.2	3250	2.3	16	EU-12
CIS	646	30.0	57280	40.5	89	CEI
AFRICA	82	3.8	9300	6.6	113	AFRIQUE
<i>among which</i> : Algeria	82	3.8	9300	6.6	113	<i>dont</i> : Algérie
AMERICA	780	36.2	14430	10.2	19	AMERIQUE
<i>among which</i> : United States	522	24.3	4680	3.3	9	<i>dont</i> : Etats-Unis
Mexico	30	1.4	1920	1.4	64	Mexique
NEAR AND MIDDLE EAST	152	7.1	45790	32.4	301	PROCHE ET MOYEN-ORIENT
<i>among which</i> : Iran	39	1.8	21000	14.9	538	<i>dont</i> : Iran
FAR EAST	194	9.0	8560	6.1	44	EXTREME-ORIENT
OCEANIA	32	1.5	3100	2.2	97	OCEANIE
WORLD	2 152	100.0	141330	100.0	66	MONDE

(1) Proven and economically exploitable at end of 1996 given current state of technology.

(2) Years of production remaining at 1996 rate of production.

(1) Prouvées et économiquement exploitables fin 1996 dans l'état actuel de la technologie.

(2) Années de production au rythme d'extraction de 1996.

2

WICHTIGSTE POSITIONEN NACH ERZEUGNISSEN
PRINCIPAL AGGREGATES BY PRODUCT
PRINCIPAUX AGREGATS PAR PRODUIT

"Final energy" Balance
Principal aggregates by product

EU-15

Belgique/België

<i>in 1000 toe</i>	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996
BALANCE										
Primary production										
Total	658806	644916	723275	739956	766739*	13167	11970	10779	11008	11360
<i>among which:</i>										
Hard coal	133615	118811	79070	81040	77146	3974	605	-	-	-
Lignite and peat	37118	36294	57651	55566	53751	-	-	-	-	-
Crude oil	148772	115008	153059	155555	154642*	-	-	-	-	-
Natural gas	128126	130876	159598	166596	188583	34	9	-	-	1
Nuclear heat	143842	179926	198840	205365	213651	8703	10706	10203	10340	10692
Hydro-electricity	24382	22257	25534	24946	24789	24	22	29	29	20
Biomass	39173	37584	43302	44461	46620	429	623	542	635	642
Imports										
Total	785962	907948	966829	977526	1021301*	46675	59543	63486	63128	68957
<i>among which:</i>										
Hard coal	81135	92493	88214	93376	94095	6235	9913	8397	9352	8500
Crude oil and feedstocks	412239	488297	541998	532108	550333*	20513	28442	30729	28248	33565
Petroleum products	181156	192740	184920	186923	195361	11535	11908	12860	13396	13686
Natural gas	94068	115167	131208	143162	159808	7286	8217	9776	10418	11878
Electricity	8038	12702	13083	13988	14665	472	411	778	808	828
Exports										
Total	277205	282619	333718	326338	341626	14708	20686	20829	19441	21985
<i>among which:</i>										
Crude oil and feedstocks	87870	67501	98650	97394	94447	167	2326	2957	2576	2775
Petroleum products	134969	164932	181624	174980	184950	12763	16555	16332	15492	17706
Gross inland consumption										
Total	1150910	1236694	1335128	1366226	1417329*	43842	47264	49749	50439	53974*
<i>among which:</i>										
Hard coal and equivalents (1)	210499	208009	185731	182328	181814	9802	10169	8841	8509	8122
Crude oil and equivalents (1)	499945	531909	565767	575514	588220*	17343	17729	19960	19791	22140
Natural gas	189626	215321	253199	273351	303554	7328	8169	9672	10610	11815
Transformation input										
Total	963690	1075099	1166678	1180294	1205972*	41027	52431	52731	50441	56480*
<i>among which:</i>										
Hard coal	172893	178354	154683	153689	154307*	8262	8884	7218	7086	6749
Lignite and peat	37367	35098	55814	53593	53285*	-	-	-	-	-
Crude oil and feedstocks	511430	576384	638857	635197	653805*	20537	29036	31244	28629	34556
Petroleum products	44068	44234	42887	45652	43834*	970	318	397	178	189
Transformation output										
Total	724303	802809	879582	880366	905710*	31952	40857	41597	39141	44973
<i>among which:</i>										
Petroleum products	507088	572018	634276	631238	649478	20617	28822	30969	28309	34191
Electricity	129495	153101	167799	173213	180150	4812	6013	6108	6293	6443
Final energy consumption										
Total	768336	816810	880796	898604	943414*	29212	30834	33411	34163	36423
<i>among which:</i>										
Petroleum products	365811	387645	415960	419576	431890*	13089	14291	15849	15957	17202
Natural gas	143563	164966	184367	196302	224808*	6074	6400	7140	7929	8919
Electricity	129865	150323	165160	169315	173834	4163	4985	5713	5885	6008
Industry	245340	252634	252634	257409	266366*	10634	11455	11666	11757	11612
Residual fuel-oil	32861	25519	25039	23266	19884*	1394	1218	1242	1002	747
Natural gas	52819	66076	69172	73017	85762	2091	2882	2930	3446	3657
Electricity	58644	67070	69405	71356	71661	2209	2624	2889	2975	2966
Transport	196761	246652	272199	275689	283273*	6131	7703	8477	8479	8893
Motor spirit	103264	118155	122210	121076	123330*	2631	2869	2985	2979	2880
Diesel oil	66278	93508	109977	113294	116567*	2743	3713	4265	4252	4509
Services & households etc.	326234	317523	355962	365504	393774*	12446	11675	13266	13926	15917
Gas oil	95131	78558	80374	81397	87773*	4687	4486	4833	5059	5776
Natural gas	90502	98682	114944	123017	138756*	3983	3518	4209	4483	5262
Heat	6396	7279	15470	15644	16211	32	25	27	28	29
Electricity	68003	79452	91145	93266	97361	1851	2253	2704	2784	2932

(1) Includes net imports and stock changes of derived products

"Endenergiebilanz" Hauptaggregate nach Erzeugnissen

Danmark

Deutschland

1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	in 1000 t ROE
BILANZ										
Erzeugung von Primärenergieträgern										
4850	9944	14937	15463	17524	136071	129133	141123	142579	141007	Insgesamt
-	-	-	-	-	58315	50322	37191	38101	34261	davon :
-	-	-	-	-	24118	21605	43722	40698	39533	Steinkohle
2916	6058	9229	9308	10296	4108	3625	2967	2956	2908	Braunkohle und Torf
969	2735	4294	4650	5645	12553	11736	14266	14812	16116	Rohöl
-	-	-	-	-	31329	36161	36842	39748	41730	Naturgas
2	2	2	2	1	1335	1367	1591	1697	1718	Wärme aus Kernkraftwerken
955	1092	1307	1395	1469	4299	4299	4374	4367	4465	Hydro-Elektrizität
										Biomasse
Einfuhr										
19521	15907	18388	19005	19434	154051	164976	216283	217330	231222	Insgesamt
7670	6248	6888	7637	7710	6658	6521	10354	10066	10437	davon :
5112	4840	5681	5888	5710	64749	72561	107323	101937	104835	Steinkohle
6392	3764	5636	5102	5659	48130	44439	41622	43837	46700	Rohöl und Feedstocks
-	-	-	-	-	30637	37661	51073	55327	62828	Mineralölprodukte
271	1029	152	344	325	1627	2180	3087	3416	3216	Naturgas
										Elektrizität
Ausfuhr										
3990	6830	12154	11082	13401	19124	18099	23337	22179	23438	Insgesamt
1086	2807	6043	5086	5374	-	-	1132	771	1799	davon :
2232	2634	4010	4075	4584	6370	9119	15397	14194	13970	Rohöl und Feedstocks
										Mineralölprodukte
Bruttoinlandsverbrauch										
19604	18204	20269	20578	23235	269771	276141	333922	338586	350130	Insgesamt
7358	6107	7618	6441	8869	57076	52925	51979	50874	51785	davon :
10652	8552	8959	9576	10433	108974	110906	133077	133568	136845	Steinkohle und Äquivalente (1)
566	1785	2691	3121	3672	41234	48269	61188	66420	73527	Rohöl und Äquivalente (1)
										Naturgas
Umwandlungseinsatz										
14458	14871	18573	18954	23564	215421	216067	268801	268373	265065*	Insgesamt
6493	5547	7337	6088	8561	51231	48207	44172	44423	45540	davon :
-	-	-	-	-	24776	22300	43317	40466	39830	Steinkohle
7044	8010	8986	9912	10897	88927	88446	121513	116218	117740	Braunkohle und Torf
366	252	656	1024	1755	4180	3478	3434	2956	2522	Rohöl und Feedstocks
										Mineralölprodukte
Umwandlungsausstoß										
10610	12653	14986	15813	18364	155253	152724	193682	187968	189139*	Insgesamt
6999	7936	8937	9885	10813	88591	88792	120848	115674	116945	davon :
2490	2158	3347	3059	4498	33627	37070	43349	43879	45422	Mineralölprodukte
										Elektrizität
Energetischer Endverbrauch										
14484	14543	14763	15045	15639	181054	182244	216955	221636	236331*	Insgesamt
9464	7588	7485	7476	7684	87748	87677	103998	104230	106685	davon :
422	1094	1512	1643	1812	32210	37043	43706	48769	62132	Mineralölprodukte
2180	2516	2665	2685	2765	30063	32743	38244	38912	39411	Naturgas
2726	2804	2926	2964	2992	60974	59141	60548	61779	68634*	Elektrizität
752	431	393	375	351	4900	3417	3692	3702	2799	Industrie
124	523	611	668	697	14912	17162	17828	19242	28286	Rückstandsheizöle
646	750	814	829	832	14160	15652	17317	17603	17293	Naturgas
3633	4499	4576	4638	4736	42161	51622	61950	62864	62556	Elektrizität
1570	1679	1985	2005	2025	24645	28471	31115	31443	31315	Verkehr
1348	2009	1741	1803	1812	12814	16862	23476	23992	23650	Motorenbenzin
8124	7239	7260	7442	7909	77918	71480	94456	96992	105140*	Dieselmotoren
3188	1757	1914	1889	1999	35513	28517	32959	32322	36142	Dienstleistungen & Haushalte usw.
298	571	901	975	1115	17298	19881	25878	29527	33845	Heizöle
1087	2305	2005	2136	2293	935	1170	6711	6711	6711	Naturgas
1521	1747	1830	1835	1911	14943	16119	19601	19917	20695	Abgeleitete Wärme
										Elektrizität

(1) einschließlich Außenhandelsaldo u. Bestandsveränderungen abgeleiteter Erzeugnisse

"Final energy" Balance

Principal aggregates by product

Ellada

España

in 1000 toe	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996
BALANCE										
Primary production										
Total	7336	9151	9148	9705	10144	30241	33353	32234	31407	32169
among which:										
Hard coal	-	-	-	-	-	8950	8936	8600	8327	8356
Lignite and peat	4838	7077	7360	7910	8201	4990	2687	1913	1814	1617
Crude oil	1309	832	533	458	514	2165	794	941	778	510
Natural gas	71	137	47	43	46	229	1273	180	379	425
Nuclear heat	-	-	-	-	-	7375	13701	14268	14304	13993
Hydro-electricity	241	152	223	303	373	2688	2184	2407	1987	3393
Biomass	835	875	877	877	891	3821	3751	3876	3761	3811
Imports										
Total	16478	22875	20192	22365	23576	56818	72077	79214	83861	82333
among which:										
Hard coal	1341	966	975	916	1157	5025	6799	7451	8625	7532
Crude oil and feedstocks	11285	15946	14894	17599	18599	43948	53252	54448	55358	54780
Petroleum products	3733	5826	4246	3722	3574	5162	7792	10210	11125	10812
Natural gas	-	-	-	-	7	2137	3689	6489	7521	8314
Electricity	81	114	70	119	229	337	275	439	656	580
Exports										
Total	4670	7502	4393	4159	4744	10450	12225	10811	8449	8399
among which:										
Crude oil and feedstocks	750	1236	441	645	274	-	-	-	-	-
Petroleum products	3751	6213	3915	3463	4357	10013	11882	10481	8124	7846
Gross inland consumption										
Total	18337	22244	23608	24139	25412	73912	89080	97400	102283	100271
among which:										
Hard coal and equivalents (1)	1188	992	946	971	974	14522	16091	16992	17741	14717
Crude oil and equivalents (1)	11014	12849	13846	13951	14912	38268	45542	51428	54552	53906
Natural gas	71	137	47	43	49	2351	4970	6296	7722	8642
Transformation input										
Total	18655	25412	26021	27790	30515	73141	87960	91537	92548	88637
among which:										
Hard coal	190	-	41	74	110	11640	14182	15003	14205	13831
Lignite and peat	4664	6949	7463	7741	7890	4619	2721	1924	1773	1698
Crude oil and feedstocks	12152	16616	16489	17859	20456	45543	53748	56061	56037	54225
Petroleum products	1648	1814	2012	2101	2040	2238	2225	2407	3680	2744
Transformation output										
Total	14260	19434	19699	21061	23666	57068	67178	70075	70738	67792
among which:										
Petroleum products	12043	16510	16389	17758	20341	44994	52896	55342	55692	53620
Electricity	2144	2837	3245	3244	3268	8110	10795	11377	12229	11426
Final energy consumption										
Total	12520	14534	15391	15814	16875	47522	56524	62856	63805	65979
among which:										
Petroleum products	8294	10049	10493	10799	11719	28018	33571	39480	39825	40704
Natural gas	-	-	-	-	-	1364	3950	5014	5901	6893
Electricity	2049	2447	2811	2930	3057	8841	10816	11776	12116	12655
Industry	3735	3934	3775	4093	4293	18835	19750	20419	20740	20496
Residual fuel-oil	1094	1100	803	914	1019	4952	3497	4370	3905	2623
Natural gas	-	-	-	-	-	1184	3367	3833	4663	5401
Electricity	946	1041	1001	1037	1042	4870	5441	5176	5211	5482
Transport	4675	5816	6442	6430	6560	15061	22326	25684	26068	27749
Motor spirit	1832	2502	2780	2882	3037	6183	8571	9626	8968	9564
Diesel oi	1503	1779	1998	2008	2005	6225	10572	12224	13185	14043
Services & households etc.	4109	4783	5173	5290	6020	13624	14447	16752	16996	17733
Gas oil	1851	2317	2276	2317	2909	4462	3181	3882	4000	4283
Natural gas	-	-	-	-	-	179	582	1181	1238	1491
Heat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Electricity	1099	1396	1798	1880	2001	3729	5060	6170	6566	6874

(1) Includes net imports and stock changes of derived products

Bilan "Energie finale" Principaux agrégats par produit

France

Ireland

1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	en 1000 tep
BILAN										
Production primaire										
89505	104095	118027	121243	124565	2862	3495	3628	4255	3475	Total
9113	6512	4591	4204	4382	28	22	-	-	-	dont :
616	845	629	584	333	735	1410	1190	1782	1120	Houille
2654	3051	2793	2525	2128	-	-	-	-	-	Lignite et tourbe
4537	2420	2888	2792	2406	1943	1893	2193	2249	2167	Pétrole brut
57272	79131	89848	93990	97852	-	-	-	-	-	Gaz naturel
5377	4636	6822	6315	5649	71	59	79	61	62	Chaleur nucléaire
9195	6982	9817	10241	11202	83	107	162	161	122	Hydroélectricité
										Biomasse
Importations										
127227	139626	134932	138356	149954	5934	7779	8077	8583	9180	Total
12025	12819	8152	8821	10395	1274	2081	1519	1808	1753	dont :
76091	76304	78283	79272	85136	1356	2017	2328	2274	2178	Houille
16727	24692	21333	21845	23160	3292	3660	4194	4384	4736	Pétrole brut et feedstocks
20183	24370	26231	27492	30313	-	-	2	84	483	Produits pétroliers
474	573	319	245	311	-	-	-	1	4	Gaz naturel
										Electricité
Exportations										
15496	19872	25336	23048	25785	611	697	1027	949	851	Total
110	303	1695	445	999	104	-	-	-	-	dont :
11629	14141	16562	15244	17402	482	674	1014	936	826	Pétrole brut et feedstocks
										Produits pétroliers
Consommation intérieure brute										
202425	219216	225245	234180	248003	8830	10190	10967	11060	11652	Total
23476	19205	13870	14666	15431	1057	2182	1720	1701	1742	dont :
83898	87667	82500	85244	90219	4145	4594	5576	5605	5857	Houille et équivalents (1)
24194	24613	27186	28960	32686	1946	1893	2193	2333	2651	Pétrole brut et équivalents (1)
										Gaz naturel
Entrées en transformation										
161865	179153	186029	192511	200932	4292	4878	6125	6308	6513	Total
17514	13445	9605	10270	10286	52	1253	1408	1462	1490	dont :
769	616	488	538	612	1035	704	754	808	871	Houille
80387	79628	81435	83178	87419	1340	1742	2317	2272	2138	Lignite et tourbe
1282	2041	728	703	710	541	337	640	611	617	Pétrole brut et feedstocks
										Produits pétroliers
Sorties de transformation										
114678	118803	121973	125448	131508	2521	3081	3817	3862	3865	Total
79852	79106	80981	82855	86881	1302	1729	2274	2252	2162	dont :
24078	31146	33930	35828	37972	937	1163	1366	1450	1563	Produits pétroliers
										Electricité
Consommation finale énergétique										
129712	134962	137689	141600	149570	6218	7173	7627	7751	8088	Total
65802	67570	67300	68776	71659	3241	3794	4582	4704	4956	dont :
20903	22312	24928	25862	28708	242	574	709	729	804	Produits pétroliers
21747	25959	28696	29456	30571	839	1020	1216	1276	1362	Gaz naturel
37834	36822	34926	37473	38028	1779	2098	1731	1772	1697	Electricité
4641	3212	2772	2805	2727	444	471	509	471	426	Industrie
8391	9484	9201	10306	10811	210	363	303	305	309	Fuel-oil résidue
8655	9859	10397	10628	10708	308	385	461	495	531	Gaz naturel
33500	41908	43515	43969	45865	1691	1969	2302	2184	2697	Electricité
18915	19153	15772	14856	15755	864	930	1035	1091	1156	Transport
11194	18092	22321	23537	24122	573	676	834	687	1098	Essences moteur
58378	56231	59247	60157	65675	2747	3105	3593	3794	3694	Gasoil routier
18526	15059	14110	14523	15154	347	675	1050	1204	971	Services & ménages etc.
12511	12828	15726	15555	17896	31	210	406	424	495	Gasoil
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gaz naturel
12436	15336	17462	17994	18945	529	633	753	778	829	Chaleur
										Electricité

(1) Y compris le solde du commerce extérieur et mouvement des stocks des produits dérivés

"Final energy" Balance

Principal aggregates by product

Italia

Luxembourg

<i>in 1000 toe</i>	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996
BALANCE										
Primary production										
Total	24844	27241	31247	30683	31542	49	46	50	46	39
<i>among which:</i>										
Hard coal	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-
Lignite and peat	332	301	67	96	74	-	-	-	-	-
Crude oil	2412	4704	4927	5289	5515	-	-	-	-	-
Natural gas	11538	14029	16545	16346	16363	-	-	-	-	-
Nuclear heat	1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydro-electricity	3533	2719	3839	3248	3614	6	5	10	7	5
Biomass	3343	3373	3547	3371	3440	42	40	40	39	34
Imports										
Total	127053	151930	147257	152036	153340	3161	3593	3760	3323	3450
<i>among which:</i>										
Hard coal	14981	13828	10821	12565	11246	139	137	219	151	169
Crude oil and feedstocks	75220	86870	86486	82973	82524	-	-	-	-	-
Petroleum products	18561	22760	22271	24100	25553	1096	1633	1935	1758	1863
Natural gas	16040	25311	24229	28561	30467	303	429	488	557	611
Electricity	2158	3059	3327	3324	3280	341	401	431	494	491
Exports										
Total	12644	19970	21439	17347	18888	58	77	54	65	73
<i>among which:</i>										
Crude oil and feedstocks	16	2595	1039	147	92	-	-	-	-	-
Petroleum products	12197	17159	20183	16974	18628	21	13	6	2	4
Gross inland consumption										
Total	136050	154791	154111	162673	162443	3134	3551	3754	3335	3400
<i>among which:</i>										
Hard coal and equivalents (1)	14827	14319	11314	12222	11202	1402	1122	897	506	477
Crude oil and equivalents (1)	81005	89811	89149	93427	92199	1057	1608	1928	1787	1842
Natural gas	27196	39016	40536	44652	46066	303	429	488	557	611
Transformation input										
Total	121290	139379	140436	142026	139740	565	573	452	274	243
<i>among which:</i>										
Hard coal	13094	12871	9249	10169	9542	13	-	-	-	-
Lignite and peat	316	293	72	96	74	-	-	-	-	-
Crude oil and feedstocks	79840	91898	94694	92768	91412	-	-	-	-	-
Petroleum products	16228	21566	23816	25052	24196	4	6	17	-	-
Transformation output										
Total	99143	113973	115633	114901	113266	453	426	319	180	163
<i>among which:</i>										
Petroleum products	78591	91069	93756	91722	90534	-	-	-	-	-
Electricity	12136	15633	15827	17159	16966	37	48	43	35	37
Final energy consumption										
Total	96511	110414	111811	116626	117289	2970	3319	3555	3147	3238
<i>among which:</i>										
Petroleum products	52583	54694	52355	54123	53921	1023	1575	1906	1750	1820
Natural gas	19577	28724	30998	33657	34726	301	419	472	514	563
Electricity	14934	18407	19857	20441	20655	326	354	402	429	422
Industry	31511	36902	35901	37133	36521	1772	1718	1552	1180	1148
Residual fuel-oil	6029	4484	3343	3305	3005	72	227	198	94	77
Natural gas	7810	12970	13910	14794	14945	147	279	304	331	348
Electricity	7986	9530	9833	10276	10238	215	225	247	272	257
Transport	27751	33403	36718	37635	37997	598	1006	1340	1304	1356
Motor spirit	12276	13750	17243	17938	18129	318	432	572	541	545
Diesel oi	12002	15558	14867	14788	14669	194	433	591	564	594
Services & households etc.	37248	40108	39191	41856	42770	599	593	662	662	734
Gas oil	13134	10152	7179	7936	7854	287	294	313	297	330
Natural gas	11528	15546	16861	18619	19517	153	140	167	183	214
Heat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Electricity	6529	8337	9440	9539	9759	106	125	148	150	156

(1) Includes net imports and stock changes of derived products

Bilan "Energie finale" Principaux agrégats par produit

Nederland

Österreich

1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	en 1000 tep
BILAN										
Production primaire										
65402	60360	66220	66018	73829	8432	8747	8715	9105	8578*	Total
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	dont :
-	-	-	-	-	625	643	339	303	259	Houille
4092	3997	4352	3517	3143	1153	1185	1132	1057	967*	Lignite et tourbe
59519	54613	59875	60455	68344	1009	1107	1153	1261	1270	Pétrole brut
977	880	1023	1036	1037	-	-	-	-	-	Gaz naturel
-	7	8	7	6	2658	2707	3070	3187	2941	Chaleur nucléaire
812	855	933	969	1254	2985	3103	3019	3295	3139	Hydroélectricité
										Biomasse
Importations										
87213	103477	103324	105949	110181	16967	18285	18509	19369	20929*	Total
7764	11198	11275	10988	10781	2406	2412	1984	1877	2454	dont :
39763	49276	57133	60491	62402	6680	7800	8273	8014	8375*	Houille
37234	39854	31023	30207	31727	2549	2287	2798	2795	3122	Pétrole brut et feedstocks
1580	2032	2632	2761	4080	3641	4488	4242	5417	5594	Produits pétroliers
519	832	932	1030	970	520	587	706	626	810	Gaz naturel
										Electricité
Exportations										
83197	86122	86158	89622	96161	1510	1007	1756	1993	1756	Total
1458	1319	1533	1216	853	-	-	-	-	-	dont :
51351	56934	52768	56652	58152	837	378	978	1154	1027	Pétrole brut et feedstocks
										Produits pétroliers
Consommation intérieure brute										
61542	66882	70699	73372	76206	23665	25693	25967	26680	27592*	Total
6520	9080	8829	9050	9097	2950	3361	2557	2731	2852	dont :
20398	24414	25590	27197	26381	9610	10522	11162	10863	11318*	Houille et équivalents (1
32324	30809	33362	34085	37460	4599	5236	5842	6329	6785	Pétrole brut et équivalents (1
										Gaz naturel
Entrées en transformation										
73651	87695	96674	101570	104023	13066	15336	15630	15633	16433*	Total
6039	8529	8245	8727	8814	1663	2590	1873	2000	2209*	dont :
-	-	-	-	-	586	568	244	356	321*	Houille
56251	68768	75938	80007	81258	8010	8796	9677	9110	9499*	Lignite et tourbe
694	702	753	876	865	737	673	719	762	762*	Pétrole brut et feedstocks
										Produits pétroliers
Sorties de transformation										
65050	78057	87155	91523	93681	11656	12869	13438	13238	14013*	Total
55971	68432	75658	79451	80886	8066	8762	9677	9110	9509	dont :
5411	6164	6819	6935	7292	1111	1541	1411	1557	1655	Produits pétroliers
										Electricité
Consommation finale énergétique										
42580	43079	45833	47462	51458	19153	19961	20609	21567	21781*	Total
12066	13191	14506	14649	15522	7428	8119	8570	8821	8874*	dont :
21996	20725	21296	21994	24568	2497	2646	3099	3309	3489*	Produits pétroliers
5283	6321	6990	7143	7411	3182	3711	3901	4013	4124	Gaz naturel
13728	13232	12477	12662	13178	5836	5746	5337	5567	5680*	Electricité
184	370	85	89	86	888	792	680	720	720*	Industrie
6796	6514	6337	6115	6140	1226	1456	1302	1360	1528	Fuel-oil résiduel
2429	2857	3085	3167	3209	1314	1562	1522	1531	1541	Gaz naturel
8801	10316	11773	12368	13085	4518	5397	6084	6229	6291*	Electricité
3566	3627	4111	4276	4408	2530	2691	2612	2520	2520*	Transport
3022	3973	4433	4545	4958	1527	2114	2722	2906	2906*	Essences moteur
20050	19530	21582	22431	25194	8798	8817	9187	9770	9809*	Gasol routier
870	1392	1291	1166	1240	1063	1259	1541	1645	1645*	Services & ménages etc.
15200	14211	14958	15878	18427	1270	1189	1774	1925	1934*	Gasol
-	-	1000	1001	902	401	498	611	667	667	Gaz naturel
2759	3354	3781	3849	4067	1677	1919	2116	2212	2307	Chaleur
										Electricité

(1) Y compris le solde du commerce extérieur et mouvement des stocks des produits dérivés.

"Final energy" Balance

Principal aggregates by product

Portugal

Suomi/Finland

<i>in 1000 toe</i>	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996
BALANCE										
Primary production										
Total	3195	3088	3398	3150	3975	11161	11735	13083	13186	13381
<i>among which:</i>										
Hard coal	97	115	60	-	-	-	-	-	-	-
Lignite and peat	-	-	-	-	-	764	1458	2160	2060	2247
Crude oil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuclear heat	-	-	-	-	-	4965	5006	5011	4956	5023
Hydro-electricity	925	787	916	717	1269	1060	933	1012	1110	1019
Biomass	2168	2172	2368	2379	2646	4370	4336	4898	5057	5089
Imports										
Total	10273	17773	20730	21751	19263	18410	19745	24305	19531	22302
<i>among which:</i>										
Hard coal	829	2787	3200	3824	3407	3205	3844	4985	3600	4264
Crude oil and feedstocks	7192	11359	13909	13547	12115	9994	8889	10437	8548	9793
Petroleum products	1839	3468	3399	4128	3372	3088	3269	5145	3732	4695
Natural gas	-	-	-	-	-	799	2260	2843	2839	2967
Electricity	303	149	194	228	353	484	946	616	623	461
Exports										
Total	635	2614	4706	3950	2708	2315	1714	3855	4121	5072
<i>among which:</i>										
Crude oil and feedstocks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Petroleum products	524	2461	4580	3750	2417	2213	1682	3744	4075	4913
Gross inland consumption										
Total	12355	17170	19162	20086	20289	26792	28463	30717	28888	30933
<i>among which:</i>										
Hard coal and equivalents (1)	664	2579	3313	3493	3462	4179	4093	4902	4224	4956
Crude oil and equivalents (1)	8400	11613	12434	13363	12755	10217	9937	9888	8329	9204
Natural gas	-	-	-	-	-	799	2260	2843	2839	2967
Transformation input										
Total	9491	15752	18900	19508	17148	21249	22421	26435	25858	28215
<i>among which:</i>										
Hard coal	478	2244	2857	3237	3057	2558	2956	4242	3697	4607
Lignite and peat	-	-	-	-	-	504	658	1289	1503	1662
Crude oil and feedstocks	7263	11151	14017	13578	12457	10675	10688	12338	12028	12933
Petroleum products	1571	2180	1761	2426	1374	783	553	509	461	431
Transformation output										
Total	8260	13028	16021	15998	14469	16005	17085	20273	19639	21928
<i>among which:</i>										
Petroleum products	7168	11046	13848	13429	12337	10516	10553	12234	11887	12811
Electricity	710	1650	1776	2131	1688	3214	3741	4630	4381	4944
Final energy consumption										
Total	9536	11526	13333	13450	14545	18500	20895	22075	21992	22143
<i>among which:</i>										
Petroleum products	5424	6688	8033	8100	8729	7327	8056	7734	7732	7333
Natural gas	-	-	-	-	-	486	1225	1414	1199	1192
Electricity	1496	2024	2317	2423	2558	4171	5068	5593	5615	5719
Industry	3686	4136	4567	4311	4725	8038	8824	9833	9934	9985
Residual fuel-oil	1484	1279	1339	1170	1155	1085	820	825	849	747
Natural gas	-	-	-	-	-	444	1183	1355	1141	1131
Electricity	776	1050	1087	1137	1166	2349	2796	3054	3126	3109
Transport	2659	3733	4685	4853	5111	3346	4265	4157	4105	4031
Motor spirit	898	1440	1947	1988	2067	1587	2075	2009	1985	1920
Diesel oil	1271	1686	2106	2218	2393	1448	1652	1658	1626	1591
Services & households etc.	3190	3656	4081	4285	4707	7114	7804	8084	7952	8127
Gas oil	431	508	540	555	599	2068	2253	2130	2095	2081
Natural gas	-	-	-	-	-	42	41	58	58	61
Heat	-	-	-	-	-	1684	1740	1970	1906	2125
Electricity	696	947	1193	1260	1364	1790	2235	2497	2445	2569

(1) Includes net imports and stock changes of derived products.

Bilan "Energie finale" Principaux agrégats par produit

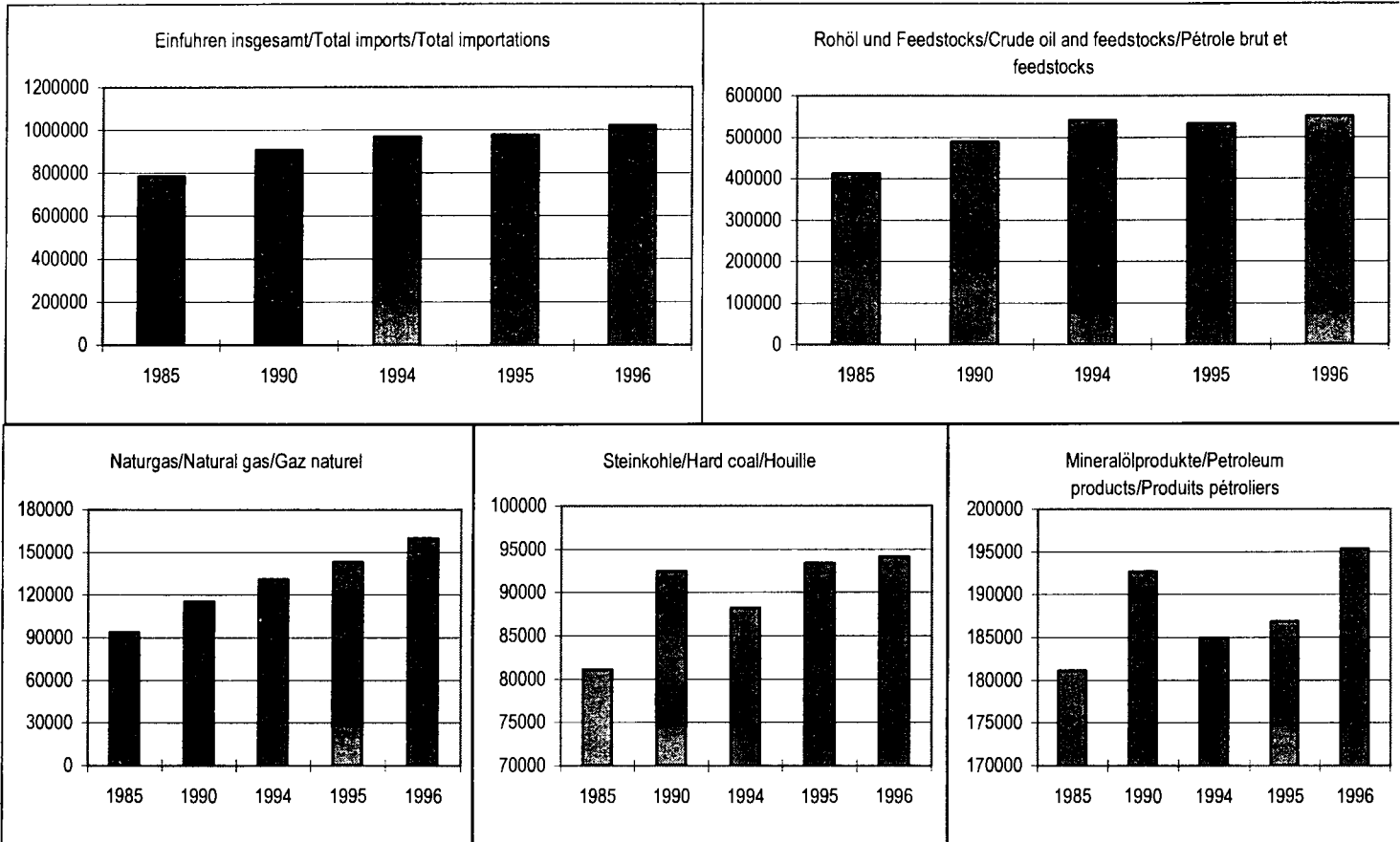
Sverige

United Kingdom

1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	en 1000 tep
BILAN										
Production primaire										
26727	29605	30799	31137	30973	234958	202946	239882	250963	264171	Total
4	3	-	-	-	53130	52256	28626	30406	30146	dont :
95	264	267	314	363	-	-	-	-	-	Houille
7	2	4	4	-	127952	90756	126175	129658	128657	Lignite et tourbe
-	-	-	-	-	35720	40918	58152	63604	75795	Pétrole brut
15257	17764	18870	18039	18901	15980	16573	22772	22948	24420	Gaz naturel
6104	6234	5081	5855	4423	352	436	438	415	288	Chaleur nucléaire
5254	5331	6564	6909	7268	573	639	971	997	1140	Hydroélectricité
										Biomasse
Importations										
26696	27633	29919	29722	31713	69478	82721	78447	73211	75460	Total
2935	2136	2058	2369	2198	8640	10794	9928	10771	12085	dont :
14316	17314	18188	18486	19435	36011	53421	53880	49468	50880	Houille
8659	6321	8007	7191	7729	13153	11061	10238	9595	8967	Pétrole brut et feedstocks
74	528	640	675	727	11385	6178	2557	1506	1532	Produits pétroliers
444	1109	574	663	1365	-	1030	1452	1404	1437	Gaz naturel
										Electricité
Exportations										
6663	9814	10248	10607	10619	101126	75381	107607	109319	107737	Total
254	381	351	672	448	83921	56530	83456	85833	81830	dont :
5713	8141	9310	9078	9254	14864	16939	22336	21760	23859	Pétrole brut et feedstocks
										Produits pétroliers
Consommation intérieure brute										
46942	46943	48993	49919	51452	203701	210855	220558	220002	232329	Total
2701	2464	2625	2583	2770	62772	63310	49322	46609	45352	dont :
17578	14498	14906	15667	16447	77380	81660	85356	82589	83754	Houille et équivalents (1)
74	528	640	675	727	46636	47201	60207	64998	75890	Pétrole brut et équivalents (1)
										Gaz naturel
Entrées en transformation										
35018	39705	44142	43132	47013	160493	173457	174185	175359	181443	Total
2227	1761	1803	1723	2020	51430	55879	41625	40522	37485	dont :
94	286	257	306	323	-	-	-	-	-	Houille
14106	17983	19609	19474	20635	79348	89869	94533	94121	98172	Lignite et tourbe
1941	492	1239	1037	1935	10877	7590	3793	3778	3688	Pétrole brut et feedstocks
										Produits pétroliers
Sorties de transformation										
23097	26528	31247	31353	33580	114288	126104	129659	129496	135296	Total
13371	17060	18946	19218	20418	79001	89297	94410	93990	98025	dont :
5635	6317	7180	6886	7567	25035	26819	27386	28139	29403	Produits pétroliers
										Electricité
Consommation finale énergétique										
31160	30426	33190	33643	34071	127197	136371	141692	140896	149977	Total
13130	11995	12311	12348	12677	51167	58781	61351	60280	62398	dont :
64	333	348	337	429	37419	39514	43725	44452	50566	Produits pétroliers
9769	10347	10530	10710	10827	20814	23596	24442	25274	26281	Gaz naturel
11861	11819	12312	12625	12346	32383	34245	34656	33412	35024	Electricité
1858	925	995	995	1111	3077	3268	3785	2864	2286	Industrie
58	248	238	226	300	9421	9640	11015	10416	12202	Fuel-oil résiduel
4205	4639	4340	4472	4413	7567	8653	8174	8590	8867	Gaz naturel
6432	7233	7558	7663	7596	35798	45450	46932	46893	48743	Electricité
3950	4382	4376	4473	4425	21471	25577	24036	23125	23580	Transport
1588	1819	2110	2070	2074	8818	12562	14622	15107	16137	Essences moteur
12867	11373	13319	13354	14128	59015	56675	60103	60590	66209	Gasol routier
3670	2812	2735	2751	2982	5026	3888	3614	3632	3800	Services & ménages etc.
5	85	110	111	128	27998	29873	32709	34035	38364	Gasol
2255	1539	3144	3192	3480	-	-	-	-	-	Gaz naturel
5338	5495	5977	6004	6171	12993	14488	15668	16047	16775	Chaleur
										Electricité

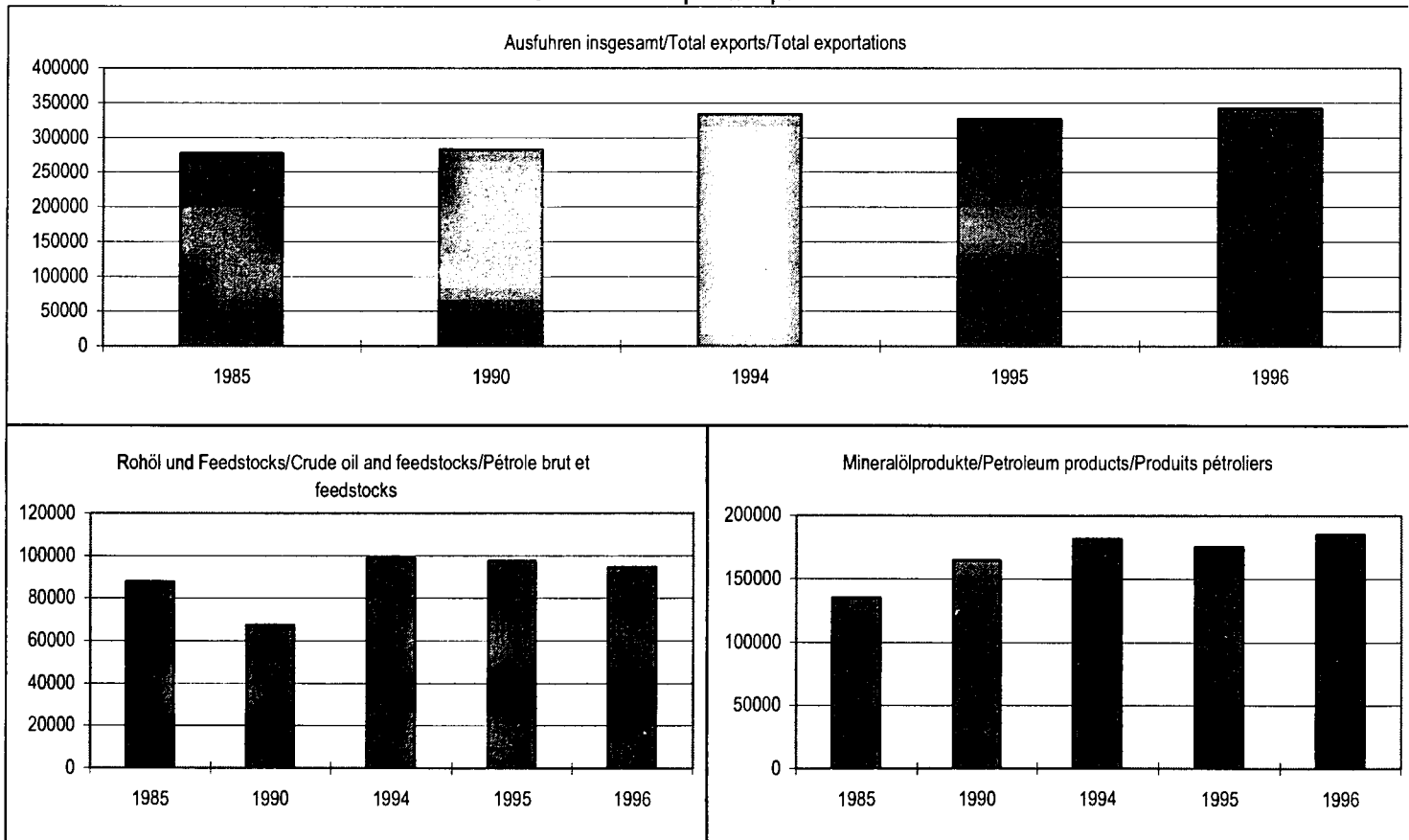
(1) Y compris le solde du commerce extérieur et mouvement des stocks des produits dérivés

EU Einfuhren/EU imports/Importations de l'UE



1000 t RÖE/1000 toe/1000 tep

EU Ausfuhren/ EU exports/Exportations de l'UE



1000 t RÖE/1000 toe/1000 tep

3

**TABELLEN NACH ENERGIETRÄGERN
TABLES BY ENERGY SOURCE
TABLEAUX PAR SOURCE D'ENERGIE**

EU-15

EU-12

	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	
Hard coal						Houille					
INDICES (1990 = 100)						INDICES (1990 = 100)					
Primary production	110.2	100	67.2	69.0	65.1	110.2	100	67.2	69.0	65.1	Production primaire
Imports	89.8	100	97.3	103.0	104.2	88.5	100	96.3	104.2	104.2	Importations
Intra-EU	126.7	100	48.0	30.0	63.5*	128.7	100	43.3	29.6	64.2*	Intra-UE
Extra-EU	86.7	100	101.3	108.9	107.6*	84.9	100	100.9	110.7	107.7*	Extra-UE
Gross inland consumption	100.9	100	87.9	85.9	85.5	101.2	100	87.2	85.4	84.4	Consommation intérieure brute
Consumption in :											Consommation des :
Power stations	89.3	100	91.5	89.9	90.4	89.5	100	90.6	89.6	88.9	Centrales électriques
Coking plants	116.9	100	75.2	74.5	72.0*	119.0	100	73.3	71.9	69.6	Cokeries
Industry	96.1	100	88.3	84.0	81.4*	95.7	100	88.5	83.7	82.9	Industrie
Services & households etc.	173.8	100	74.8	60.8	60.3*	174.0	100	75.3	61.3	60.7	Services & ménages etc
EU PRODUCTION						PRODUCTION DE L'UE					
BY MEMBER STATE						PAR PAYS MEMBRE					
			%					%			
Deutschland	40.9	38.8	43.5	43.2	41.4	40.9	38.8	43.5	43.2	41.4	Deutschland
United Kingdom	41.8	45.3	37.0	38.7	39.1	41.8	45.3	37.0	38.7	39.1	United Kingdom
France	7.0	5.3	5.7	5.2	5.7	7.0	5.3	5.7	5.2	5.7	France
España	7.4	9.9	13.7	12.9	13.8	7.4	9.9	13.7	12.9	13.8	España
GROSS INLAND CONSUMPTION						CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE					
BY ORIGIN						PAR ORIGINE					
			%					%			
Indigenous	66.6	61.2	55.3	50.8	51.2*	69.5	63.6	57.8	52.8	53.5*	Indigène
Imported	33.4	38.8	44.7	49.2	48.8*	30.5	36.4	42.2	47.2	46.5*	Importé
by country :											par pays :
South Africa	7.8	7.2	9.4	10.2	11.6*	8.1	7.5	9.8	10.7	12.2*	Afrique du Sud
USA	11.1	14.0	9.7	14.3	12.3*	10.6	14.2	9.9	14.2	12.4*	USA
Australia	6.1	5.1	6.9	6.7	5.5*	5.9	5.1	7.0	6.8	5.6*	Australie
Colombia	0.5	2.8	3.9	3.7	6.0*	0.4	2.8	4.0	3.8	6.3*	Colombie
INLAND MARKET CONSUMPTION						CONSOMMATION DU MARCHE					
BY SECTOR						INTERIEUR PAR SECTEUR					
			%					%			
Power stations	58.2	64.8	68.1	68.7	69.4*	58.9	65.7	69.0	69.9	70.1	Centrales électriques
Coking plants	25.7	21.9	18.9	19.2	18.7*	25.5	21.4	18.2	18.2	17.9	Cokeries
Industry	8.9	9.2	9.3	9.1	8.9*	8.5	8.9	9.1	8.8	8.9	Industrie
Services & households etc.	5.8	3.3	2.9	2.4	2.4*	5.9	3.4	3.0	2.5	2.5	Services & ménages etc
Hard Coke						Coke de houille					
INDICES (1990 = 100)						INDICES (1990 = 100)					
Production	117.3	100	77.5	74.9	74.7	119.1	100	75.6	72.9	72.4	Production
Coking plant stocks	123.0	100	80.5	57.7	57.4	123.0	100	80.5	57.7	57.4	Stocks auprès des cokeries
Consumption in Iron & steel industry (1)	117.6	100	88.5	88.9	83.9*	118.0	100	86.9	86.7	81.4	Consommation de la sidérurgie (1)
Lignite and peat						Lignite et tourbe					
INDICES (1990 = 100)						INDICES (1990 = 100)					
Primary production	98.8	100	149.6	143.7	139.8	100.4	100	151.6	145.6	141.2	Production primaire
Consumption in power stations	101.0	100	146.5	142.3	141.9	101.1	100	147.5	142.4	141.4	Consommation des centrales électriques

(1) Including blast-furnaces

(1) Y compris les hauts fourneaux

Solid fuels
Principal aggregates

EU-15

Belgique/België

<i>in 1000 t</i>	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996
Hard coal										
1. BALANCE										
Primary production	217402	197212	132474	136129	128353	6237	1036	-	-	-
Total imports	125027	139278	135498	143455	145180	9320	14759	12659	14099	12814
Total exports	15083	11313	7942	6815	6070	1246	668	971	818	1177
Gross inland consumption	334746	331812	291735	284968	283778	15477	16112	12939	12394	12116
Consumption in power stations	193085	216159	197714	194347	195472	5173	6637	6407	6233	5791
Consumption in coking plants	85348	73029	54899	54425	52577*	7648	7157	4755	4722	4570
Consumption in industry	29468	30667	27085	25768	24976*	1156	1603	1928	1582	1702
Cons. in services & households etc	19213	11056	8272	6717	6664*	1368	704	489	458	506
2. IMPORTS										
Intra-EU total	13297	10491	5037	3146	6658*	2335	1559	572	428	349
Extra-EU total	111671	128787	130447	140306	138520*	6985	13200	12087	13671	12465
among which :										
USA	37216	46548	28236	40664	34899*	3622	5878	3648	4154	4647
Poland	18521	12771	18603	18364	16343*	599	347	309	384	407
CIS	3159	7679	6518	5469	3808	73	234	359	265	263
Australia	20290	16985	20007	19097	15568*	220	1403	2637	2897	2048
South Africa	26051	23970	27532	29004	32826*	2112	4521	4200	5031	4022
Colombia	1751	9248	11334	10600	16949*	51	170	238	269	176
3. STRUCTURAL DATA										
Personnel employed underground (annual mean in 1000's)	311	187	103	94	93	14	2	-	-	-
Number of active hard coal mines (end of year)	465	317	169	164	158	5	2	-	-	-
Colliery stocks (end of year)	33213	30064	28229	23005	19299	528	92	10	23	21
Patent fuel										
Production	3621	1793	1417	1197	1152	28	1	19	21	21
Cons. in services & households etc	3148	1551	1434	1193	1310	152	30	22	18	18
Coke										
Production	63971	54554	42126	40750	40621	5964	5420	3736	3696	3550
Inland market consumption	68528	56808	49409	49000	46645*	5748	5335	4358	4268	3835
among which :										
Blast furnaces	19088	18585	17770	17639	16782*	1589	1609	1361	1464	1312
Iron & steel industry	39200	31360	26009	26369	24742*	3869	3552	2896	2684	2421
Lignite and peat										
Production	193579	195869	293019	281402	273855	-	-	-	-	-
Consumption in power stations	176476	174645	255866	248579	247841	-	-	-	-	-
Brown coal briquettes										
Production	7132	5906	11902	9371	8861	-	-	-	-	-
Cons. in services & households etc	4162	2135	6980	5203	5260*	97	47	13	11	12

Feste Brennstoffe Hauptaggregate

Danmark

Deutschland

1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	<i>in 1000 t</i>
Steinkohle										
-	-	-	-	-	88849	76553	57623	58858	53157	1. BILANZ
12712	10255	11772	13009	13134	10176	9319	15483	15052	16348	Förderung
71	54	59	25	156	8438	5260	2025	1850	1037	Einfuhren
12147	9992	12970	10918	15008	89678	82567	76313	74224	77080	Ausfuhren
10745	9165	12443	10340	14487	48902	50620	54451	55079	56507	Bruttoinlandsverbrauch
-	-	-	-	-	29629	22920	13820	13704	13191	Verbrauch der Wärmekraftwerke
433	454	497	488	480	5874	7011	6386	6053	5993	Verbrauch der Kokereien
728	337	110	82	59	2024	893	835	941	836	Verbrauch der Industrie
										Verbr. d. Dienstlsgew., Haush. usw.
2. EINFUHREN										
1353	597	228	34	18	1126	682	1457	1161	770	Intra-EU insgesamt
11359	9658	11544	12975	13116	9052	8637	13896	13891	15578	Extra-EU insgesamt
<i>darunter :</i>										
2271	3225	395	2423	1395	1066	665	606	2679	2000	USA
2056	972	3806	3477	2644	2815	2229	3732	3263	3228	Polen
247	1142	1103	1138	474	541	282	224	212	61	GUS
2484	1129	1040	917	893	724	414	1592	939	1115	Australien
3496	-	3277	3494	4890	3230	4490	5197	4228	5756	Südafrika
331	2100	1228	1116	2526	19	120	1184	996	2222	Kolumbien
3. STRUKTURELLE DATEN										
-	-	-	-	-	109	88	64	55	55	Beschäftigte unter Tage
<i>(in 1000)</i>										
-	-	-	-	-	33	27	15	13	12	Fördernde Schachtanlagen
<i>(am Jahresende)</i>										
-	-	-	-	-	17958	17354	14370	12771	11284	Bestände bei den Zechen
<i>(am Jahresende)</i>										
Steinkohlenbriketts										
-	-	-	-	-	1511	756	460	379	357	Erzeugung
-	-	-	-	-	818	391	355	293	331	Verbr. d. Dienstlsgew., Haush. usw.
Koks										
-	-	-	-	-	23003	17754	10919	11102	10662	Erzeugung
71	40	42	44	42	21713	16303	14616	14797	13928	Verbrauch des Binnenmarktes
<i>darunter :</i>										
-	-	-	-	-	6172	5806	5895	5895	5326	Hochöfen
4	-	-	-	-	12427	8844	6899	6916	6880	Eisen- und Stahlindustrie
Braunkohle										
-	-	-	-	-	120718	107589	207077	192756	187239	Förderung
-	-	-	-	-	105503	95686	176451	169449	167164	Verbrauch der Wärmekraftwerke
Braunkohlenbriketts										
-	-	-	-	-	6517	5361	11424	8944	8482	Erzeugung
49	6	5	4	3	2880	1325	6408	4733	4785	Verbr. d. Dienstlsgew., Haush. usw.

Solid fuels
Principal aggregates

Ellada

España

	<i>in 1000 t</i>	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996
Hard coal											
1. BALANCE											
Primary production		-	-	-	-	-	16091	19440	18194	17627	17688
Total imports		2040	1380	1500	1409	1780	8416	10456	11769	13889	12130
Total exports		225	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Gross inland consumption		1750	1380	1437	1480	1484	25198	30514	31459	32168	27022
Consumption in power stations		306	-	64	114	170	16641	22922	25815	23272	22611
Consumption in coking plants		-	-	-	-	-	4908	4485	4019	3341	3368
Consumption in industry		1437	1379	1366	1364	1309	2902	2328	954	585	568
Cons. in services & households etc		4	-	6	1	4	669	578	583	420	420
2. IMPORTS											
Intra-EU total		-	-	-	-	-	70	645	374	294	347
Extra-EU total		1979	1380	1500	1409	1778	8346	9811	11395	13595	11783
<i>among which :</i>											
USA		1136	16	-	36	323	3256	3174	3791	4230	3628
Poland		-	-	-	-	-	1016	250	120	58	51
CIS		29	300	211	250	278	91	285	65	138	63
Australia		588	-	-	-	128	1403	943	1006	989	885
South Africa		207	1018	780	1123	793	2274	4667	4310	6037	4806
Colombia		-	-	-	-	-	134	403	1029	665	721
3. STRUCTURAL DATA											
Personnel employed underground <i>(annual mean in 1000's)</i>		-	-	-	-	-	33	33	23	21	21
Number of active hard coal mines <i>(end of year)</i>		-	-	-	-	-	260	209	120	117	115
Colliery stocks <i>(end of year)</i>		-	-	-	-	-	1069	1448	965	972	965
Patent fuel											
Production		-	-	-	-	-	11	5	-	-	-
Cons. in services & households etc		-	-	-	-	-	11	5	-	-	-
Coke											
Production		-	-	-	-	-	3440	3211	2993	2438	2413
Inland market consumption		55	42	17	12	13	3758	3352	3302	3131	2709
<i>among which :</i>											
Blast furnaces		-	-	-	-	-	997	955	803	694	640
Iron & steel industry		7	-	-	-	-	2592	2135	2301	2209	1859
Lignite and peat											
Production		35888	51896	56672	57662	59781	23572	16373	11362	10776	9604
Consumption in power stations		34431	50524	57249	56240	57354	23114	16579	11428	10534	9752
Brown coal briquettes											
Production		129	150	107	93	88	-	-	-	-	-
Cons. in services & households etc		55	50	40	37	37	-	-	-	-	-

Combustibles solides

Principaux agrégats

France

Ireland

1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	in 1000 t
Houille										
15124	10487	7538	7014	7310	57	45	1	-	1	1. BILAN
18700	19391	12190	13190	15544	1917	3131	2401	2858	2772	Production primaire
1003	584	550	392	290	17	28	10	3	3	Importations totales
36826	29230	21181	22611	23428	1585	3263	2689	2689	2754	Exportations totales
16371	11454	7845	8844	9480	79	1977	2226	2312	2351	Consommation intérieure brute
11643	9649	7694	7739	7387	-	-	-	-	-	Cons. des centrales électriques
4831	5711	3986	4805	5227	312	515	87	107	127	Consommation des cokeries
2324	1735	1046	954	1036	1194	745	382	268	320	Consommation de l'industrie
										Cons. services & ménages etc
3514	2069	386	400	4328	574	520	164	111	115*	2. IMPORTATIONS
15186	17322	11914	12790	11216	1343	2611	2243	2744	2657*	Intra-UE total
										Extra-UE total
										<i>dont :</i>
3986	6605	3218	3950	-	327	1200	836	1058	985*	USA
1068	395	828	720	1139	735	600	-	307	295*	Pologne
163	777	323	200	20	-	-	-	-	-	CEI
2799	3552	2978	2590	2541	76	100	-	121	135*	Australie
6304	864	1732	1750	2550	76	60	-	232	255*	Afrique du Sud
3	2033	960	1255	2528	332	720	12	9	15*	Colombie
21	9	6	6	5	-	-	-	-	-	3. DONNEES STRUCTURELLES
19	8	4	4	4	5	3	1	1	1	Personnel employé au fond
4008	2135	1571	1448	1126	30	20	42	18	17	(moyenne annuelle en 1000)
										Nombre des sièges en activité
										(fin d'année)
										Stock auprès des mines
										(fin d'année)
Agglomérés de houille										
1409	546	336	287	273	-	-	-	-	-	Production
1463	640	426	387	371	9	-	2	2	-	Cons. services & ménages etc
Coke										
8691	7196	5880	5566	5580	-	-	-	-	-	Production
10452	7783	6219	6016	5972	7	29	12	6	-	Consommation du marché intérieur
										<i>dont :</i>
2901	2634	2423	2335	2237	-	-	-	-	-	Hauts fourneaux
6083	4131	3017	2939	2770	7	29	12	6	-	Sidérurgie
Lignite et tourbe										
1862	2334	1501	1401	799	2850	6377	5378	8051	5060	Production
2190	1784	1113	1292	1468	3926	3114	3083	3027	3317	Cons. des centrales électriques
Briquettes de lignite										
-	-	-	-	-	486	395	371	334	291	Production
132	67	-	-	-	483	386	336	283	283	Cons. services & ménages etc

Solid fuels
Principal aggregates

Combustibles solides
Principaux agrégats

	Italia					Luxembourg					Nederland					Österreich					
	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	in 1000 t
	Hard coal										Houille										
1. BALANCE																					1. BILAN
Primary production	-	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Production primaire
Total imports	22213	20445	15901	18485	16545	200	197	314	217	242	11749	17303	17330	17170	16846	3599	3608	3015	2859	3737	Importations totales
Total exports	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1417	2410	3080	2866	2360	-	-	-	-	-	Exportations totales
Gross inland consumption	22130	21327	16360	17446	16335	200	197	314	217	242	10342	14235	14204	14660	14963	3148	4279	3163	3297	3795	Consommation intérieure brute
Consumption in power stations	8946	10724	6788	8216	7585	19	-	-	-	-	4908	8934	8601	9292	8926	96	1351	808	1057	1259	Cons. des centrales électriques
Consumption in coking plants	10140	8614	6787	6744	6478	-	-	-	-	-	4179	4046	4072	4041	4100	2391	2444	2027	1945	2045*	Consommation des cokeries
Consumption in industry	2623	1853	2485	2181	1951	178	196	314	217	242	1466	1223	982	913	1059	385	242	223	194	383*	Consommation de l'industrie
Cons. in services & households etc	170	59	72	83	79	3	1	-	-	-	43	24	37	37	33	264	148	84	71	80*	Cons. services & ménages etc
2. IMPORTS																					2. IMPORTATIONS
Intra-EU total	1778	930	12	4	5	64	35	107	110	135	760	833	584	149	202	204	16	435	-	100	Intra-UE total
Extra-EU total	20435	19515	15889	18481	16540	136	162	207	107	107	10989	16470	16746	17021	16644	3395	3592	2580	2859	3637	Extra-UE total
among which :																					dont :
USA	9122	11013	6647	8549	7998	-	-	-	-	-	5446	6165	3993	5109	4365	522	456	-	-	-	USA
Poland	1880	656	336	377	181	-	-	-	-	-	1272	1129	972	1163	1138	1606	1767	585	961	1369	Pologne
CIS	199	874	1101	775	505	11	24	-	-	-	10	31	65	48	114	524	608	30	-	3	CEI
Australia	2230	214	2673	3122	2406	-	-	-	-	-	2957	5562	3318	2726	826	66	-	-	-	22	Australie
South Africa	6535	4371	2753	3487	3277	73	138	207	107	107	892	1394	1812	2202	2900	-	6	-	-	-	Afrique du Sud
Colombia	190	295	336	148	617	-	-	-	-	-	161	1620	2403	2460	4045	-	-	-	-	-	Colombie
3. STRUCTURAL DATA																					3. DONNEES STRUCTURELLES
Personnel employed underground (annual mean in 1000's)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Personnel employé au fond (moyenne annuelle en 1000)
Number of active hard coal mines (end of year)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nombre des sièges en activité (fin d'année)
Colliery stocks (end of year)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Stock auprès des mines (fin d'année)
	Patent fuel										Agglomérés de houille										
Production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Production
Cons. in services & households etc	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	Cons. services & ménages etc
	Coke										Coke										
Production	7410	6356	5293	5185	4962	-	-	-	-	-	2958	2736	2886	2895	2921	1751	1725	1432	1448	1559	Production
Inland market consumption	7267	6426	5531	5599	5043	1853	1447	995	521	453	2488	2365	2351	2454	2284	2992	2460	2129	2271	2063*	Consommation du marché intérieur
among which :																					dont :
Blast furnaces	2396	2037	1750	1775	1594	611	556	406	212	186	1019	1000	1227	1265	1247	673	596	548	647	600*	Hauts fourneaux
Iron & steel industry	4355	3933	3490	3544	3181	1239	891	589	309	267	1406	1155	607	1010	849	1560	1167	1033	1137	988*	Sidérurgie
	Lignite and peat										Lignite et tourbe										
Production	1970	1584	267	380	296	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3081	2448	1369	1297	1108	Production
Consumption in power stations	1898	1559	288	380	296	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2890	2123	977	1515	1369	Cons. des centrales électriques
	Brown coal briquettes										Briquettes de lignite										
Production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Production
Cons. in services & households etc	-	-	-	-	-	39	11	16	10	10	19	12	15	10	12	407	231	147	115	118*	Cons. services & ménages etc

Solid fuels
Principal aggregates

Combustibles solides
Principaux agrégats

Portugal

Suomi/Finland

Sverige

United Kingdom

	Portugal					Suomi/Finland					Sverige					United Kingdom					
	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	
	in 1000 t																				
	Hard coal										Houille										
1. BALANCE																					1. BILAN
Primary production	238	281	147	-	-	-	-	-	-	-	13	11	-	-	-	90793	89301	48971	52630	50197	Production primaire
Total imports	1392	4669	5012	6003	5349	5089	6101	8060	5821	6894	4868	3543	3051	3499	3246	12636	14721	15041	15895	17799	Importations totales
Total exports	-	-	-	-	-	19	-	-	1	-	112	2	22	2	59	2535	2304	1225	858	988	Exportations totales
Gross inland consumption	1049	4397	5225	5522	5471	5318	5648	7501	6540	7704	4158	3709	3591	3495	3662	105740	104962	82389	77307	72714	Consommation intérieure brute
Consumption in power stations	377	3259	4073	4614	4317	3580	3732	5457	4011	5997	1287	829	942	828	1230	75655	84555	61794	60135	54761	Cons. des centrales électriques
Consumption in coking plants	370	312	401	455	440	-	711	1171	1650	1284	1620	1515	1576	1646	1662	12820	11176	8577	8438	8052	Consommation des cokeries
Consumption in industry	316	818	751	639	713	1210	1043	730	764	280	628	925	945	990	718	5717	5366	5451	4886	4224	Consommation de l'industrie
Cons. in services & households etc	5	2	-	-	-	46	9	21	3	4	56	65	10	-	5	10315	5756	4597	3399	3282	Cons. services & ménages etc
2. IMPORTS																					2. IMPORTATIONS
Intra-EU total	178	201	22	22	-	1	253	198	110	28	75	110	27	40	35	1265	2041	471	283	226	Intra-UE total
Extra-EU total	1214	4468	4990	5981	5349	5088	5848	7862	5711	6866	4793	3433	3024	3459	3211	11371	12680	14570	15612	17573	Extra-UE total
among which :																					dont :
USA	900	1797	1037	1458	1329	1018	41	355	1155	642	1417	881	543	1005	930	3127	5432	3167	4858	6657	USA
Poland	168	40	258	2764	-	2407	2609	4753	2501	3780	1516	732	943	1115	1261	1383	1045	1961	1274	850	Pologne
CIS	7	54	140	80	12	852	1905	2004	1743	1638	409	573	464	401	299	3	590	429	219	78	CEI
Australia	34	-	202	456	308	404	-	-	57	-	754	636	567	642	513	5551	3032	3994	3641	3748	Australie
South Africa	104	2086	2116	-	1911	-	-	390	-	-	19	-	52	-	-	729	355	706	1313	1559	Afrique du Sud
Colombia	-	389	840	727	1276	347	334	128	203	-	183	108	13	66	-	-	956	2963	2686	2823	Colombie
3. STRUCTURAL DATA																					3. DONNEES STRUCTURELLES
Personnel employed underground (annual mean in 1000's)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132	53	9	11	11	Personnel employé au fond (moyenne annuelle en 1000)
Number of active hard coal mines (end of year)	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141	67	28	29	26	Nombre des sièges en activité (fin d'année)
Colliery stocks (end of year)	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9616	9013	11271	7773	5886	Stock auprès des mines (fin d'année)
	Patent fuel										Agglomérés de houille										
Production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	662	485	602	510	501	Production
Cons. in services & households etc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	687	480	628	493	590	Cons. services & ménages etc
	Coke										Coke										
Production	275	230	290	331	331	-	487	922	920	910	1203	1084	1141	1149	1150	9276	8355	6634	6020	6583	Production
Inland market consumption	421	240	301	295	294	1172	1272	1301	1192	1201	1494	1422	1474	1498	1548	9037	8292	6761	6896	7260	Consommation du marché intérieur
among which :																					dont :
Blast furnaces	70	58	71	69	55	337	431	446	361	526	409	464	513	493	519	1914	2439	2327	2429	2540	Hauts fourneaux
Iron & steel industry	246	153	185	181	194	244	262	548	712	668	904	737	861	902	933	4257	4371	3571	3820	3732	Sidérurgie
	Lignite and peat										Lignite et tourbe										
Production	-	-	-	-	-	3265	6231	8413	8026	8752	372	1036	980	1053	1216	-	-	-	-	-	Production
Consumption in power stations	-	-	-	-	-	2154	2811	4723	5588	6452	370	465	554	554	669	-	-	-	-	-	Cons. des centrales électriques
	Brown coal briquettes										Briquettes de lignite										
Production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Production
Cons. in services & households etc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cons. services & ménages etc

EU-15

EU-12

	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	
Crude oil and feedstocks						Pétrole brut et feedstocks					
INDICES (1990 = 100)						INDICES (1990 = 100)					
Primary production	129.6	100	132.9	135.0	134.0	129.9	100	133.2	135.4	134.6	Production primaire
Imports											Importations
Intra-EU	54.7	100	113.4	127.3		59.4	100	111.3	128.7	137.9	Intra-UE
Extra-EU	87.5	100	110.8	107.1		86.4	100	111.2	107.5	110.3	Extra-UE
<i>by origin :</i>											<i>par provenance :</i>
OPEC	77.9	100	98.5	95.9		77.6	100	97.6	95.5	93.9	OPEP
Near and Middle East	57.9	100	100.2	99.5		57.5	100	99.2	99.4	78.8	Proche et Moyen-Orient
Africa	74.2	100	89.6	86.9		73.3	100	88.6	85.7	81.8	Afrique
Total refinery intake	88.8	100	110.9	110.1	113.3*	88.9	100	110.9	110.2	113.2	Total entrées en raffineries
Feedstocks intake	101.7	100	97.9	89.4	84.4*	102.5	100	92.8	87.0	81.2	Entrées des feedstocks
Petroleum products						Produits pétroliers					
INDICES (1990 = 100)						INDICES (1990 = 100)					
Net production of refineries	88.5	100	110.6	109.9	113.0	88.6	100	110.5	109.8	112.7	Production nette des raffineries
Imports	94.3	100	96.4	97.4	101.8	92.6	100	93.8	96.2	99.9	Importations
Exports	81.9	100	110.1	105.9	112.0	81.7	100	108.3	103.6	109.6	Exportations
Inland market consumption	93.4	100	107.7	109.5	111.3*	92.8	100	107.9	110.0	111.6	Consommation marché intérieur
<i>by Member State :</i>											<i>par Etat Membre :</i>
Deutschland	99.0	100	118.9	119.0	120.7	99.0	100	118.9	119.0	120.7	Deutschland
España	84.8	100	115.3	122.3	118.4	84.8	100	115.3	122.3	118.4	España
France	94.7	100	100.9	103.5	107.6	94.7	100	100.9	103.5	107.6	France
Italia	88.9	100	103.6	108.1	106.6	88.9	100	103.6	108.1	106.6	Italia
United Kingdom	92.9	100	100.9	99.5	102.0	92.9	100	100.9	99.5	102.0	United Kingdom
<i>by sector :</i>											<i>par secteur :</i>
Non-energy use	83.4	100	117.3	120.4	118.9*	83.6	100	117.3	122.9	120.0	Usages non énergétiques
Power stations	95.7	100	95.6	102.8	98.6*	94.0	100	93.8	101.6	95.2	Centrales électriques
Industry	113.9	100	103.1	102.0	95.8*	111.8	100	103.3	101.9	95.1	Industrie
Transport	79.5	100	110.3	111.8	114.9*	79.1	100	110.7	112.2	115.5	Transports
Services & households etc.	121.1	100	102.2	103.0	111.2*	122.0	100	102.9	103.9	112.7	Services & ménages etc.
INLAND MARKET CONSUMPTION BY SECTOR						CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR PAR SECTEUR					
			%					%			
Non-energy use	12.3	13.8	15.0	15.1	14.7*	12.4	13.8	15.0	15.4	14.8	Usages non énergétiques
Power stations	9.1	8.9	7.9	8.4	7.9*	9.5	9.4	8.1	8.6	8.0	Centrales électriques
Industry	12.3	10.1	9.7	9.4	8.7*	12.1	10.0	9.6	9.3	8.5	Industrie
Transport	40.4	47.5	48.6	48.5	49.0*	40.5	47.5	48.8	48.5	49.2	Transports
Services & households etc.	25.1	19.3	18.3	18.2	19.3*	25.0	19.0	18.2	18.0	19.2	Services & ménages etc.
INLAND MARKET CONSUMPTION BY PRODUCT						CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR PAR PRODUIT					
			%					%			
LPG	3.8	3.8	3.9	3.9	3.8*	3.9	3.9	4.0	3.9	3.8	GPL
Motor spirit	21.4	23.1	22.2	21.7	21.7*	21.3	22.9	22.1	21.5	21.6	Essences moteur
Kerosene and jet fuel	5.0	6.1	6.6	6.7	7.1*	5.2	6.2	6.8	6.9	7.2	Pétrole lampant et carburéacteur
Gas / diesel oil	38.2	37.5	38.6	38.8	40.0*	38.4	37.6	38.7	38.8	40.1	Gasoil et fuel oil fluide
Residual fuel oil	19.2	15.6	14.0	14.0	12.9*	18.4	15.5	13.8	13.8	12.6	Fuel oil résiduel

	in 1000 t	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996
Crude oil and feedstocks											
1. BALANCE											
Primary production		147267	113670	151022	153400	152341	-	-	-	-	-
Total imports		410437	485558	539194	528654	546527	20467	29000	31594	28949	34583
Total exports		86903	66653	97258	95987	92996	165	2292	2914	2538	2734
Stock changes		610	-1097	-630	1512	-1411	56	87	-141	79	67
Refinery intake		508499	572542	634782	630285	648508*	20489	29591	32094	29327	35562
2. IMPORTS											
Intra-EU total		23906	43711	49590	55651	:	3314	3109	5618	3661	5168
Extra-EU total		386531	441847	489604	473003	:	17153	25891	25976	25288	29415
<i>by region of origin :</i>											
OPEC		210242	269845	265895	258814	:	7491	15097	14859	13906	14044
Near and Middle East		95715	165417	165671	164566	:	3871	12462	12410	12888	13300
Africa		101469	136702	122544	118758	:	1049	2659	1821	281	123
Eastern Europe		38455	42266	71186	64582	:	3561	2458	2879	3359	4865
<i>by country of origin :</i>											
Algeria		19286	21451	19517	17121	:	241	292	-	-	-
Nigeria		41062	27890	34282	28615	:	2831	346	580	38	40
Saudi Arabia		25515	52326	86025	84312	:	1726	1804	5507	9427	9268
Kuwait		7574	10359	13556	12138	12400	51	19	238	182	780
United Arab Emirates		6115	9969	1126	319	:	3	1291	880	217	-
Norway		25446	52684	92493	102434	111611	1398	4889	7769	7634	10115
Petroleum products											
1. BALANCE											
Primary production		1751	1543	2818	2931	3575	-	-	-	-	-
Gross production		504067	568088	630128	626295	644137	20570	29372	31807	28993	35181
Net production		476474	538299	595346	591390	608245	19489	28093	30401	27673	33639
Total imports		181931	192891	185949	187808	196436	11615	11971	12903	13360	13677
Total exports		134888	164607	181183	174278	184281	12729	16452	16184	15330	17605
Bunkers		28216	34855	34874	35832	37950	2384	4242	4251	4041	4673
Stock changes		5244	948	-3062	2724	935	484	270	-101	29	-203
Availability		463649	495437	527969	536885	548450	16348	16910	19227	18874	21208
2. INLAND MARKET CONSUMPTION											
Total consumption		462569	495009	533293	541866	550902*	16241	17115	19167	18803	21117
<i>among which:</i>											
Non-energy use		56780	68086	79885	81969	80934*	2283	2691	3088	2855	3909
Power stations		42222	44103	42156	45332	43503*	1006	328	364	166	198
Industry		56933	49990	51531	50991	47887*	1892	1616	1764	1528	1340
<i>among which by product:</i>											
Gas / diesel oil		12290	10309	10954	11515	11630	342	273	402	428	493
Residual fuel oil		34396	26711	26209	24353	20813*	1460	1275	1301	1049	782
<i>among which by sector:</i>											
Iron & steel industry		3888	3767	4020	3924	3577*	110	166	82	62	56
Chemical industry		11208	9682	9384	9640	7744*	463	455	453	378	277
Non-metallic mineral products		9479	10878	9639	9523	9512*	323	219	219	205	162
Food, drink, tobacco		7939	6151	5990	5780	5397*	473	260	184	161	169
Engineering & metal industry		6388	4266	3761	3452	3635*	146	91	97	68	52
Transport		186735	234959	259277	262644	269893*	5654	7389	8148	8140	8575
<i>among which :</i>											
Motor spirit		98261	112430	116289	115210	117355*	2504	2730	2841	2835	2741
Jet fuel		19878	26602	30373	31567	33365*	538	927	879	920	1042
Diesel oil		65602	92554	108854	112137	115377*	2715	3676	4222	4209	4463
Services & households etc.		115922	95756	97858	98664	106462*	5199	5091	5747	6094	7095
<i>among which:</i>											
Gas oil		94160	77756	79554	80566	86877*	4640	4441	4784	5008	5718

Danmark

Deutschland

1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	<i>in 1000 t</i>
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------------------

Rohöl und Feedstocks

2892	5994	9118	9170	10121	4073	3594	2938	2926	2874
5068	4786	5612	5801	5613	64193	71927	106262	100876	103605
1077	2778	5970	5011	5283	-	-	1121	763	1778
-64	-18	102	-174	204	669	-128	172	246	-134
6983	7922	8877	9765	10712	88042	87599	120251	114955	116321
453	972	5	-	8	3666	15061	17124	18342	18209
4615	3814	5607	5801	5605	60527	56866	89138	82534	85396
1455	1694	-	-	-	35012	36010	39702	33746	31367
-	1694	-	-	-	7898	16646	15450	12891	11424
-	-	-	-	-	26007	23009	20410	23757	23112
744	18	1289	1790	815	3888	5347	22758	20630	26089
-	-	-	-	-	4247	3494	6841	5207	4929
331	-	-	-	-	9825	6127	6911	4624	3967
-	450	-	-	-	2877	5979	7082	6158	5597
1075	1244	-	-	-	136	342	1080	761	813
-	-	-	-	-	261	745	31	-	-
-	1447	4317	3956	4704	3405	6603	19720	21276	21882

1. BILANZ

Primärerzeugung
Einfuhren insgesamt
Ausfuhren insgesamt
Bestandsveränderungen
Raffinerieeinsätze

2. EINFUHREN

Intra-EU insgesamt
Extra-EU insgesamt
nach Ursprungsgebiet :
OPEC
Nahe und Mittlerer Osten
Afrika
Osteuropa
nach Ursprungsland :
Algerien
Nigeria
Saudi Arabien
Kuweit
Vereinigte Arabische Emirate
Norwegen

Mineralölerzeugnisse

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6939	7848	8828	9738	10628	87699	87949	119583	114414	115520
6651	7546	8473	9338	10186	82503	83728	112993	108019	109074
6456	3758	5714	5173	5754	47973	44001	41167	43360	46159
2238	2642	4009	4073	4551	6494	9243	15509	14286	14117
419	982	1510	1630	1521	2937	2111	2104	2115	2083
14	317	-192	215	12	306	1009	-637	1304	85
10327	7997	8475	9023	9879	102798	105998	124168	124835	128584
10383	8110	8365	8836	9865	105102	106171	126226	126323	128174
603	359	316	433	498	14548	16712	20814	21179	21113
362	264	595	1011	1754	3058	2738	2487	2104	1707
1563	1098	921	843	830	9244	7421	8812	8824	7601
640	499	354	387	396	3139	2754	3743	3819	3646
788	452	412	393	368	5129	3577	3865	3875	2930
64	52	9	8	5	557	977	1519	1564	1429
161	85	46	50	65	1614	1033	984	1058	280
291	319	260	127	125	1445	1336	1518	1544	1375
451	248	216	251	222	1434	1189	1289	1260	1121
212	145	66	77	88	1933	1183	1142	1126	1216
3513	4364	4424	4484	4577	39632	48893	58708	59534	59206
1494	1598	1889	1908	1927	23451	27092	29608	29920	29798
564	679	750	744	825	3481	5106	5796	5804	5936
1335	1989	1724	1785	1794	12684	16690	23237	23747	23409
4323	2025	2028	2011	2132	37231	29409	34215	33596	37520
3156	1740	1895	1870	1979	35151	28226	32623	31992	35773

1. BILANZ

Primärerzeugung
Bruttoerzeugung
Nettoerzeugung
Einfuhren insgesamt
Ausfuhren insgesamt
Bunker
Bestandsveränderungen
Verfügbar

2. VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES

Verbrauch insgesamt
darunter :
Nichtenergetischer Verbrauch
Wärmeleistungswerke
Industrie
darunter nach Erzeugnissen :
Dieselkraftst. u. Destillat-Heizöle
Rückstandsheizöl
darunter nach Bereich :
Eisen- und Stahlindustrie
Chemie
Steine, Erden, Glas, Keramik
Nahrungs- und Genußmittel
Maschinenbau u. Metallvererb.
Verkehr
darunter :
Motorenbenzin
Turbinkraftstoffe
Dieselkraftstoffe
Dienstleistungen & Haushalte usw.
darunter :
Heizöle

Ellada

España

France

Ireland

	in 1000 t					en 1000 t															
	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	en 1000 t
Crude oil and feedstocks											Pétrole brut et feedstocks										
1. BALANCE																					
Primary production	1307	830	531	457	514	2183	795	948	783	512	2642	3024	2769	2503	2107	-	-	-	-	-	Production primaire
Total imports	11265	15890	14801	17514	18560	44284	53268	54776	55666	54938	75656	75573	77587	78557	84277	1351	2006	2321	2263	2167	Importations totales
Total exports	749	1233	439	643	274	-	-	-	-	-	109	299	1670	439	985	104	-	-	-	-	Exportations totales
Stock changes	315	288	999	-334	266	-766	-542	310	-386	-674	322	-412	-336	-9	-238	62	-166	-11	-1	-17	Variations de stocks
Refinery intake	12130	16549	16383	17765	20396	45881	53757	56391	56342	54402	79914	78859	80704	82415	86528	1335	1732	2310	2261	2127	Entrées en raffineries
2. IMPORTATIONS																					
Intra-EU total	-	-	166	69	-	374	1933	3394	4595	2389	5970	6572	9107	10083	13822	-	1741	-	30	322	Intra-UE total
Extra-EU total	11265	15890	14635	17445	18560	43910	51335	51382	51071	52549	69686	69001	68480	68474	70455	1351	265	2321	2233	1845	Extra-UE total
<i>by region of origin :</i>																					
OPEC	8476	13314	11260	12444	13868	25661	30528	28964	34483	35104	39363	43021	45393	42585	41659	16	-	-	-	-	OPEP
Near and Middle East	4963	9737	8698	11016	8346	12187	13755	15564	18082	15934	20358	32171	34994	34977	27170	-	-	-	-	-	Proche et Moyen-Orient
Africa	4052	3814	2774	2333	2433	4964	18855	19054	20289	17921	16703	21024	16683	13445	13838	-	-	-	-	-	Afrique
Eastern Europe	2209	988	2280	2512	2780	1230	4876	4550	4822	4205	4249	4997	5371	6370	8729	-	-	-	-	-	Europe Orientale
<i>by country of origin :</i>																					
Algeria	609	434	218	-	79	2616	1738	809	814	1141	3576	3046	2093	2646	3018	-	-	-	-	-	Algérie
Nigeria	-	-	122	126	-	3863	9129	7050	8599	10845	8083	3111	8210	5757	8381	-	-	-	-	-	Nigéria
Saudi Arabia	3163	1412	3355	3184	3991	681	3146	8273	8706	8987	6152	15225	22658	20524	18352	16	-	-	-	-	Arabie Séoudite
Kuwait	247	-	-	-	-	107	177	-	-	-	827	-	799	1085	804	-	-	-	-	-	Koweït
United Arab Emirates	-	-	-	-	-	1188	1369	-	-	-	2233	1929	163	-	5	-	-	-	-	-	Emirats Arabes Unis
Norway	-	-	-	-	-	279	-	349	536	1948	4332	5856	10409	13593	15001	-	265	2292	2233	1827	Norvège
Petroleum products											Produits pétroliers										
1. BALANCE																					
Primary production	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	602	353	460	410	406	-	-	-	-	-	Production primaire
Gross production	12019	16442	16283	17663	20278	45320	52887	55653	55989	53785	79372	78333	80247	82087	85989	1296	1719	2266	2241	2151	Production brute
Net production	11623	15785	15576	16942	19408	42940	49701	52013	52334	49975	74988	73597	75066	76832	80586	1268	1660	2203	2177	2088	Production nette
Total imports	3773	5899	4325	3786	3615	5183	8062	10408	11377	11110	16793	24446	21124	21665	23027	3303	3682	4220	4421	4748	Importations totales
Total exports	3743	6152	3830	3383	4285	10316	12274	10617	8223	8133	11719	14118	16394	15059	17200	504	698	1043	961	856	Exportations totales
Bunkers	1139	2612	3395	3645	3210	2700	3916	3163	3248	4741	2467	2614	2199	2584	2785	30	18	39	117	158	Soutes
Stock changes	-44	-80	797	145	-306	390	-53	-932	-1057	930	1510	655	248	-716	589	54	-231	124	-6	-59	Variations de stocks
Availability	10485	12107	12982	13062	13892	35013	41257	47331	50918	49333	78011	80543	76236	78697	82648	4091	4395	5465	5514	5763	Disponibilités
2. INLAND MARKET CONSUMPTION																					
Total consumption	10439	12268	12783	13273	14144	34928	41202	47500	50386	48792	75417	79677	80409	82475	85751	3939	4346	5443	5500	5748	Total de la consommation
<i>among which :</i>																					
Non-energy use	538	514	375	470	480	4861	5607	5589	6621	5221	9377	11047	13120	13754	14096	186	254	252	222	227	Usages non énergétiques
Power stations	1705	1831	2036	2124	2080	2057	2260	2467	3779	2820	1232	1980	540	634	619	560	352	669	639	646	Centrales électriques
Industry	1465	1737	1624	1920	2117	6729	6041	8225	8210	7118	9901	7759	7652	8269	8087	962	921	798	792	715	Industrie
<i>among which by product :</i>																					
Gas / diesel	246	354	320	457	490	382	442	430	480	650	2468	1596	1823	2232	2031	385	332	178	203	163	Gas et diesel
Residual fuel oil	1146	1152	841	957	1067	5184	3661	4575	4088	2746	4858	3363	2902	2936	2855	465	494	533	494	446	Fuel résiduel
<i>among which by sector :</i>																					
Iron & steel industry	107	142	106	65	26	595	408	411	374	280	406	359	102	160	140	-	5	-	-	1	Sidérurgie
Chemical industry	35	145	97	94	166	1616	1179	2415	2762	2104	2112	1515	621	756	849	123	113	56	53	48	Chimie
Non-metallic mineral products	253	310	384	442	444	1375	2230	2422	2427	2466	974	1443	893	903	1183	90	57	43	43	37	Produit minéraux non métalliques
Food, drink, tobacco	247	274	282	294	294	1144	924	1052	1053	811	1403	1032	921	911	958	236	136	170	169	150	Alimentation, boissons, tabac
Engineering & metal industry	-	-	2	12	12	335	243	329	278	270	1007	419	246	282	321	12	89	60	59	51	Fabrications métalliques
Transport	4540	5640	6247	6233	6354	14406	21438	24604	25090	26766	31736	39926	41565	42050	43803	1634	1906	2232	2113	2618	Transport
<i>among which :</i>																					
Motor spirit	1744	2381	2646	2743	2890	5884	8156	9160	8534	9101	17999	18225	15008	14137	14992	842	885	985	1039	1100	Essences moteur
Jet fuel	1148	1231	1327	1194	1198	1911	2391	2779	3023	3289	2591	3738	4407	4567	4868	201	345	389	365	404	Carburants
Diesel oil	1488	1761	1978	1988	1985	6162	10465	12100	13051	13900	11080	17908	22094	23297	23876	568	670	826	680	1087	Gas-oil
Services & households etc.	2179	2530	2476	2501	3094	6621	5804	6601	6661	6842	23011	18804	17313	17637	18986	591	913	1492	1734	1542	Services & ménages etc.
<i>among which :</i>																					
Gas oil	1833	2294	2253	2294	2880	4417	3149	3843	3960	4240	18337	14906	13966	14375	15000	344	669	1040	1192	962	Gas-oil

	Portugal					Suomi/Finland					Sverige					United Kingdom					
	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	en 1000 t
Crude oil and feedstocks																					
1. BALANCE																					
Primary production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	3	5	4	-	126524	89586	124348	127763	126669	Production primaire
Total imports	7193	11189	13824	13465	12121	9828	8713	10173	8276	9494	14388	17392	18214	18473	19397	35576	52710	53096	48743	50099	Importations totales
Total exports	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	253	376	346	666	442	82980	55798	82247	84578	80567	Exportations totales
Stock changes	21	-234	88	-22	268	160	548	-731	533	-	195	-20	-440	98	135	-222	502	120	885	-287	Variations de stocks
Refinery intake	7263	10984	13931	13496	12462	10498	10479	12056	11672	12575	14175	18060	19613	19444	20586	78431	88692	93161	92744	96660	Entrées en raffineries
2. IMPORTS																					
Intra-EU total	127	371	129	215	374	560	1092	3043	3646	4669	21	3290	2856	1477	4088	6231	4205	3563	5337	5769	Intra-UE total
Extra-EU total	7066	10818	13695	13250	11747	9268	7621	7130	4630	4825	14367	14102	15358	16996	15309	29345	48505	49533	43406	44330	Extra-UE total
<i>by region of origin :</i>																					
OPEC	5582	7900	10840	10145	8432	1841	968	210	-	-	2451	3679	6021	5250	4635	13870	18762	13414	11131	10527	OPEP
Near and Middle East	3746	3606	5894	5339	4158	1841	968	126	-	-	282	2236	3809	3251	3388	6877	13260	10610	7749	3416	Proche et Moyen-Orient
Africa	1910	5743	5766	5329	5270	-	-	102	-	-	1564	252	1393	1698	135	3298	6085	4675	3330	4244	Afrique
Eastern Europe	226	-	401	787	551	7201	5264	2103	1502	2407	1504	2847	1491	1604	1813	1430	5318	3610	2894	2845	Europe Orientale
<i>by country of origin :</i>																					
Algeria	612	1137	956	295	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1018	1399	1215	618	955	Algérie
Nigeria	939	2261	2788	3080	3512	-	-	-	-	-	1137	252	1113	556	135	3042	1868	308	744	1579	Nigéria
Saudi Arabia	1444	1290	2887	2704	2555	1048	407	-	-	-	122	350	2062	1175	2013	2963	4071	4390	3670	2598	Arabie Séoudite
Kuwait	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1089	2268	2925	1968	1594	Koweït
United Arab Emirates	843	326	-	-	-	-	82	-	-	-	-	-	-	-	-	174	556	52	-	-	Emirats Arabes Unis
Norway	-	77	747	656	325	226	1344	4435	3277	2368	2011	7712	7409	8938	8818	11021	19971	24120	26973	27805	Norvège
Pétrole brut et feedstocks																					
1. BILAN																					
Production primaire																					
Importations totales																					
Exportations totales																					
Variations de stocks																					
Entrées en raffineries																					
2. IMPORTATIONS																					
Intra-UE total																					
Extra-UE total																					
<i>par région de provenance :</i>																					
OPEP																					
Proche et Moyen-Orient																					
Afrique																					
Europe Orientale																					
<i>par pays de provenance :</i>																					
Algérie																					
Nigéria																					
Arabie Séoudite																					
Koweït																					
Emirats Arabes Unis																					
Norvège																					
Petroleum products																					
1. BALANCE																					
Primary production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1134	1190	2358	2521	3169	Production primaire
Gross production	7166	10879	13760	13346	12341	10339	10344	11953	11533	12455	13395	17082	18926	19185	20367	78083	88120	93037	92614	96506	Production brute
Net production	6844	10407	13027	12547	11579	9859	9929	11444	11037	11977	13107	16651	18400	18661	19844	72529	82284	86781	86348	89910	Production nette
Total imports	1836	3480	3466	4248	3437	3188	3386	5477	3879	4867	8604	6193	7894	7059	7621	13414	10975	10440	9852	9230	Importations totales
Total exports	508	2471	4591	3730	2405	2169	1676	3618	3934	4752	5761	8255	9498	9150	9340	14829	16897	22222	21615	23681	Exportations totales
Bunkers	480	619	496	491	507	473	579	424	335	380	571	680	1091	1072	1136	2151	2537	2314	2465	2582	Soutes
Stock changes	389	167	82	-60	-84	-385	-520	-765	-120	-	951	70	-142	677	-41	159	516	312	47	60	Variations de stocks
Availability	8000	10931	11471	12470	11955	9674	9977	11244	8855	9524	15839	13803	14199	14851	15611	69161	74578	75355	73604	75120	Disponibilités
2. INLAND MARKET CONSUMPTION																					
Total consumption	7992	10890	11519	12296	11759	9054	9969	10567	8977	8748	16480	14081	14866	15075	16432	69019	74316	74957	73961	75804	Total de la consommation
<i>among which:</i>																					
Non-energy use	990	2056	1832	1847	1789	966	1421	2379	864	1075	1483	1827	1525	1910	2011	7773	9169	11177	11342	11264	Usages non énergétiques
Power stations	1578	2202	1754	2470	1365	176	303	299	262	446	1201	236	862	692	1438	11193	7938	3910	3847	3753	Centrales électriques
Industry	1866	1834	2057	1883	1935	1605	1187	1226	1308	1185	2708	1737	1833	1838	1974	7016	6931	7513	6712	6409	Industrie
<i>among which by product:</i>																					
Gas / diesel oil	132	245	287	301	325	342	199	130	112	189	599	448	426	426	445	2699	2358	2286	2102	2214	Gasoil et fuel-oil fluide
Residual fuel oil	1554	1339	1402	1225	1209	1136	859	864	889	782	1945	969	1042	1042	1163	3221	3421	3962	2998	2393	Fuel-oil résiduel
<i>among which by sector:</i>																					
Iron & steel industry	36	61	42	39	41	277	176	170	174	306	362	278	297	299	318	681	713	871	863	717	Sidérurgie
Chemical industry	303	223	292	281	140	226	167	171	164	112	224	96	132	100	111	346	929	1050	908	752	Chimie
Non-metallic mineral products	499	369	461	448	511	193	188	214	153	83	239	191	168	160	147	523	470	527	388	307	Prod. minéraux non métalliques
Food, drink, tobacco	217	240	268	233	270	257	173	159	162	125	291	186	182	198	213	958	889	778	628	590	Alimentation, boissons, tabac
Engineering & metal industry	14	45	37	32	43	130	140	132	135	97	381	269	249	202	232	1055	752	696	577	586	Fabrications métalliques
Transport	2567	3605	4517	4692	4943	3218	4101	3994	3941	3872	5990	6772	7091	7171	7097	34281	43454	44830	44786	46589	Transport
<i>among which :</i>																					
Motor spirit	855	1371	1853	1892	1967	1511	1975	1912	1889	1827	3759	4170	4164	4257	4211	20431	24338	22872	22005	22438	Essences moteur
Jet fuel	453	565	579	604	607	245	447	385	397	425	531	740	819	827	823	5018	6601	7296	7616	8009	Carburéacteurs
Diesel oil	1259	1669	2085	2196	2369	1434	1636	1642	1610	1575	1572	1801	2089	2049	2053	8728	12434	14473	14953	15973	Gasoil routier
Services & households etc.	934	1125	1284	1338	1658	2448	2686	2439	2387	2170	4267	3230	3126	3074	3341	8608	6824	7477	7228	7739	Services & ménages etc.
<i>among which:</i>																					
Gas oil	427	503	535	550	593	2047	2230	2109	2074	2060	3633	2784	2708	2723	2952	4975	3849	3578	3595	3762	Gasoil
Produits pétroliers																					
1. BILAN																					
Production primaire																					
Production brute																					
Production nette																					
Importations totales																					
Exportations totales																					
Soutes																					
Variations de stocks																					
Disponibilités																					
2. CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR																					
Total de la consommation																					
<i>dont :</i>																					
Usages non énergétiques																					
Centrales électriques																					
Industrie																					
<i>dont par produit:</i>																					
Gasoil et fuel-oil fluide																					
Fuel-oil résiduel																					
<i>dont par secteur:</i>																					
Sidérurgie																					
Chimie																					
Prod. minéraux non métalliques																					
Alimentation, boissons, tabac																					
Fabrications métalliques																					
Transport																					
<i>dont :</i>																					
Essences moteur																					
Carburéacteurs																					
Gasoil routier																					
Services & ménages etc.																					
<i>dont :</i>																					
Gasoil																					

EU-15

Belgique/België

Danmark

Deutschland

	EU-15					Belgique/België					Danmark					Deutschland						
	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	in 1000 t	
Crude oil, feedstocks and petroleum products											Rohöl, Feedstocks und Mineralölzerzeugnisse											
1. IMPORTS											1. EINFÜHREN											
Net imports	370577	447189	446702	446197	465686	19188	22227	25399	24441	27921	8209	3124	1347	1890	1533	105672	106685	130799	129187	133869	Nettoeinfuhren	
2. STOCKS AT END OF PERIOD											2. BESTÄNDE AM ENDE EINES ZEITRAUMS											
Crude oil and feedstocks	52301	54523	56112	55021	54539*	600	855	947	868	801	660	555	585	759	543	14411	18668	19430	19184	19318	Rohöl und Feedstocks	
Petroleum products	89596	90029	96934	94343	86336*	2951	2971	3177	3148	3351	5046	3986	3044	2829	2817	19358	17894	22869	21565	21481	Mineralölzerzeugnisse	
3. REFINING CAPACITY (1000 t/year)											3. RAFFINERIEKAPAZITÄT (1000 t/Jahr)											
Capacity at the end of year	660000	608220	638100	638800	642300	31200	32400	32900	34500	35100	8300	8700	9200	10800	11000	88100	78900	113100	104800	104800	Kapazität am Jahresende	
among which:																					darunter:	
Cracking and others	:	:	231800	237500	237400	8670	9300	9500	12500	12500	3820	3800	4200	4200	4100	30940	32900	43800	42800	42900	Cracking und Sonstige	
Reforming	:	:	90100	89400	90100	4430	4400	4900	4400	4400	1340	1400	1400	2000	2000	15350	12200	17600	17100	16800	Reforming	
Petroleum products											Mineralölzerzeugnisse											
1. IMPORTS											1. EINFÜHREN											
Total petroleum products	181931	192891	185949	187808	196436	11615	11971	12903	13360	13677	6456	3758	5714	5173	5754	47973	44001	41167	43360	46159	Mineralölzerzeugnisse insgesamt	
by origin:																					Nach Ursprung:	
Intra-EU	81482	91464	97061	112593	:	8487	9918	10208	11350	11522	1241	643	1182	2184	2177	28880	28888	30942	38724	38299	Intra-EU	
among which:																					darunter:	
Nederland	33753	35077	33637	36998	:	6141	8115	7307	8829	8957	473	235	337	246	197	19862	19209	21502	22850	24588	Nederland	
United Kingdom	15662	16511	19007	20276	:	856	562	734	815	1048	312	60	158	-	-	2907	2315	2182	1603	2033	United Kingdom	
Extra-EU	100449	101427	88888	75215		3128	2053	2695	2010	2155	5215	3115	4532	2989	3577	19093	15113	10225	4636	7860	Extra-EU	
among which:																					darunter:	
Norway	3153	7536	8311	7428	7561	59	36	444	540	587	820	761	716	529	559	500	1554	2024	1217	1147	Norwegen	
OPEC	28680	29351	29133	20342	:	445	484	279	351	251	271	475	381	169	-	3793	2007	8387	1338	1323	OPEC	
by product:																					Nach Erzeugnissen:	
Motor spirit	19032	30231	24853	24810	24477	1385	1635	1494	1837	1800	760	661	1066	771	954	6692	10066	8626	8983	8692	Motorenbenzin	
Kerosene and jet fuel	4959	7925	10064	8523	8691	173	473	380	564	488	530	570	607	572	474	2105	2967	3138	2944	2851	Petroleum und Flugturbinenkraftst.	
Gas / diesel oil	63062	59698	52449	55536	64639	4155	4754	4468	5036	5039	2971	1841	2071	1601	1527	20878	17560	16512	18366	21534	Dieselmotoren u. Destillat-Heizöl	
Residual fuel oil	50482	43231	46120	46055	45657	3930	3201	3506	2778	2814	1455	219	1242	1690	2257	9441	4779	4392	4107	4184	Rückstandsheizöl	
2. EXPORTS											2. AUSFUHREN											
Total petroleum products	134888	164607	181183	174278	184281	12729	16452	16184	15330	17605	2238	2642	4009	4073	4551	6494	9243	15509	14286	14117	Mineralölzerzeugnisse insgesamt	
among which:																					darunter:	
Motor spirit	24887	36812	41550	40003	42066	2690	4272	4387	4273	5036	398	434	660	947	1569	1146	2325	3781	3517	3066	Motorenbenzin	
Kerosene and jet fuel	9164	12576	10918	10689	11299	803	952	1045	828	1047	7	45	53	67	70	175	83	90	95	65	Petroleum und Flugturbinenkraftst.	
Gas / diesel oil	37574	43718	53876	52554	55838	3640	5645	5497	5790	6116	715	731	1664	1344	1118	1036	2728	3749	3434	3593	Dieselmotoren u. Destillat-Heizöl	
Residual fuel oil	36891	40106	41672	35045	37430	3646	3249	2653	1834	3067	876	1065	1377	1426	1446	1686	1868	4772	3966	4255	Rückstandsheizöl	
3. NET PRODUCTION											3. NETTOERZEUGUNG											
Total petroleum products	476474	538299	595346	591390	608245	19489	28093	30401	27673	33639	6651	7546	8473	9338	10186	82503	83728	112993	108019	109074	Mineralölzerzeugnisse insgesamt	
among which:																					darunter:	
Motor spirit	107140	127406	139855	140068	141718	3870	5271	5686	5259	5947	1204	1318	1597	2132	2559	20141	21124	26419	25875	26105	Motorenbenzin	
Kerosene and jet fuel	28953	38134	39471	40993	43851	1218	1517	1702	1356	1839	142	325	249	276	411	1801	2502	2904	3128	3312	Petroleum und Flugturbinenkraftst.	
Naphtha	26578	31787	36027	39264	38846	1304	1391	906	696	1148	154	251	137	145	197	5917	6533	9529	9637	9311	Nafta	
Gas / diesel oil	162922	178939	212996	209814	221544	7336	10215	11419	10973	12600	3017	3290	4111	4270	4466	34404	35026	48796	45238	47340	Dieselmotoren u. Destillat-Heizöl	
Residual fuel oil	105627	104728	100825	97217	99011	3969	5154	4919	4397	6225	1915	2188	2202	2341	2367	10538	7486	12500	11882	11748	Rückstandsheizöl	
4. NET PRODUCTION (%)											4. NETTOERZEUGUNG (%)											
Motor spirit	22.5	23.7	23.5	23.7	23.3	19.9	18.8	18.7	19.0	17.7	18.1	17.5	18.8	22.8	25.1	24.4	25.2	23.4	24.0	23.9	Motorenbenzin	
Kerosene and jet fuel	6.1	7.1	6.6	6.9	7.2	6.2	5.4	5.6	4.9	5.5	2.1	4.3	2.9	3.0	4.0	2.2	3.0	2.6	2.9	3.0	Petroleum und Flugturbinenkraftst.	
Naphtha	5.6	5.9	6.1	6.6	6.4	6.7	5.0	3.0	2.5	3.4	2.3	3.3	1.6	1.9	1.9	7.2	7.8	8.4	8.9	8.5	Nafta	
Gas / diesel oil	34.2	33.2	35.8	35.5	36.4	37.6	36.4	37.6	39.7	37.5	45.4	43.6	48.5	45.7	43.8	41.7	41.8	43.2	41.9	43.4	Dieselmotoren u. Destillat-Heizöl	
Residual fuel oil	22.2	19.5	16.9	16.4	16.3	20.4	18.3	16.2	15.9	18.5	28.8	29.0	26.0	25.1	23.2	12.8	8.9	11.1	11.0	10.8	Rückstandsheizöl	

	Ellada					España					France					Ireland					
	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	en 1000 t
Crude oil, feedstocks and petroleum products																					
Pétrole brut, feedstocks et produits pétroliers																					
1. IMPORTS																				1. IMPORTATIONS	
Net imports	10546	14404	14857	17274	17616	39151	49056	54567	58820	57915	80621	85602	80647	84724	89119	4046	4990	5498	5723	6059	Importations nettes
2. STOCKS AT END OF PERIOD																				2. STOCKS EN FIN DE PERIODE	
Crude oil and feedstocks	744	1193	1161	1497	1231	3822	3948	3052	3438	4112	6549	6605	7169	6934	7172	160	345	100	306	327	Pétrole brut et feedstocks
Petroleum products	2505	2483	1810	1665	1971	6256	6366	8320	9377	1068	14511	11715	13724	14440	13851	602	756	716	720	810	Produits pétroliers
3. REFINING CAPACITY (1000 t/year)																				3. CAPACITE DE RAFFINAGE (1000 t/an)	
Capacity at the end of year	18000	17700	18800	18500	18800	61500	62000	61000	62000	61500	110500	87700	90400	91900	93200	2900	2900	2500	2700	3200	Capacité en fin d'année
among which:																				dont :	
Cracking and others	1410	6300	6900	7400	7400	15300	17500	19400	19900	19300	24070	26800	27100	27400	28200	-	-	-	-	-	Craquage et autres
Reforming	1260	1500	2100	2100	2100	7610	7700	8000	8000	8300	14850	13100	11000	11000	11100	630	600	500	500	500	Reformage
Petroleum products																					
Produits pétroliers																					
1. IMPORTS																				1. IMPORTATIONS	
Total petroleum products	3773	5899	4325	3786	3615	5183	8062	10408	11377	11110	16793	24446	21124	21665	23027	3303	3682	4220	4421	4748	Total des produits pétroliers
by origin :																				par provenance :	
Intra-EU	620	425	788	1182	734	1007	1418	3035	3851	3995	7886	11750	11158	13298	12621	2852	3195	3691	4434	3613	Intra-UE
among which:																				dont :	
Nederland	49	57	43	42	9	126	163	24	160	54	1993	2360	1219	2298	2810	-	-	105	-	109	Nederland
United Kingdom	14	16	27	75	4	230	207	512	715	815	1933	2752	4117	4760	3197	2678	3081	3296	4434	3613	United Kingdom
Extra-EU	3153	5474	3537	2604	2881	4176	6644	7373	7526	7115	8907	12696	9966	8367	10406	451	487	529	-13	1135	Extra-UE
among which:																				dont :	
Norway	-	-	-	-	-	22	-	6	25	-	272	1157	900	620	414	-	22	1	-	-	Norvège
OPEC	1283	3806	1979	265	68	1834	1574	3034	3814	3311	3557	4235	3837	2456	3341	-	-	-	-	-	OPEP
by product :																				par produit :	
Motor spirit	397	217	99	217	180	12	609	855	813	861	1794	4404	2427	2080	2036	578	550	657	660	736	Essences moteur
Kerosene and jet fuel	340	614	364	199	131	-	55	31	26	110	130	1007	801	665	793	336	442	591	558	666	Pétrole lampant et carburéacteur
Gas / diesel oil	1363	2303	2198	2293	2788	921	1231	2384	3336	3271	7515	11185	9613	10586	11866	920	1174	1335	1419	1642	Gasoil et fuel-oil fluide
Residual fuel oil	1361	2233	1342	733	151	861	1167	1462	1570	1055	922	398	425	536	546	1144	1125	1234	1378	1332	Fuel-oil résiduel
2. EXPORTS																				2. EXPORTATIONS	
Total petroleum products	3743	6152	3830	3383	4285	10316	12274	10617	8223	8133	11719	14118	16394	15059	17200	504	698	1043	961	856	Total des produits pétroliers
among which:																				dont :	
Motor spirit	527	1097	1094	881	780	939	1392	1845	1438	1305	1431	3040	4628	3797	4470	-	1	15	15	4	Essences moteur
Kerosene and jet fuel	483	1225	592	742	900	1197	1609	931	738	584	811	789	1305	1531	1874	-	-	58	14	-	Pétrole lampant et carburéacteur
Gas / diesel oil	460	556	267	342	493	476	401	1514	824	1151	2988	3911	3749	2889	3635	13	4	108	171	31	Gasoil et fuel-oil fluide
Residual fuel oil	1566	2026	832	616	1032	5234	6231	4422	3187	1753	4063	3108	3010	2305	2368	486	615	802	691	757	Fuel-oil résiduel
3. NET PRODUCTION																				3. PRODUCTION NETTE	
Total petroleum products	11623	15785	15576	16942	19408	42940	49701	52013	52334	49975	74988	73597	75066	76832	80586	1268	1660	2203	2177	2088	Total des produits pétroliers
among which:																				dont :	
Motor spirit	1954	3379	3543	3564	3383	6709	9230	9711	9696	9262	16893	17579	17620	17849	18247	317	340	354	377	380	Essences moteur
Kerosene and jet fuel	1380	1822	1633	1728	1989	2816	4468	4131	4154	4071	4346	5057	5348	5694	6451	-	-	124	109	148	Pétrole lampant et carburéacteur
Naphtha	386	550	549	755	977	2940	2192	2235	2471	2303	2806	3480	3516	4253	4282	14	70	53	63	58	Naphta
Gas / diesel oil	3231	3663	3723	3987	4760	11495	14558	16252	16585	17280	29668	27890	30443	30819	33336	434	614	836	822	705	Gasoil et fuel-oil fluide
Residual fuel oil	4171	5330	5052	5787	7129	14075	13151	12178	11703	10434	13478	11320	9309	9250	9017	487	607	809	775	761	Fuel-oil résiduel
4. NET PRODUCTION (%)																				4. PRODUCTION NETTE (%)	
Motor spirit	16.8	21.4	22.7	21.0	17.4	15.6	18.6	18.7	18.5	18.5	22.5	23.9	23.5	23.2	22.6	25.0	20.5	16.1	17.3	18.2	Essences moteur
Kerosene and jet fuel	11.9	11.5	10.5	10.2	10.2	6.6	9.0	7.9	7.9	8.1	5.8	6.9	7.1	7.4	8.0	-	-	5.6	5.0	7.1	Pétrole lampant et carburéacteur
Naphtha	3.3	3.5	3.5	4.5	5.0	6.8	4.4	4.3	4.7	4.6	3.7	4.7	4.7	5.5	5.3	1.1	4.2	2.4	2.9	2.8	Naphta
Gas / diesel oil	27.8	23.2	23.9	23.5	24.5	26.8	29.3	31.2	31.7	34.6	39.6	37.9	40.6	40.1	41.4	34.2	37.0	37.9	37.8	33.8	Gasoil et fuel-oil fluide
Residual fuel oil	35.9	33.8	32.4	34.2	36.7	32.8	26.5	23.4	22.4	20.9	18.0	15.4	12.4	12.0	11.2	38.4	36.6	36.7	35.6	36.4	Fuel-oil résiduel

Portugal

Suomi/Finland

Sverige

United Kingdom

	in 1000 t										en 1000 t										
	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	
Crude oil, feedstocks and petroleum products											Pétrole brut, feedstocks et produits pétroliers										
1. IMPORTS																					1. IMPORTATIONS
Net imports	8521	12198	12699	13983	13153	10847	10423	12032	8221	9609	16978	14954	16264	15716	17236	-48819	-9010	-40933	-47598	-44919	Importations nettes
2. STOCKS AT END OF PERIOD																					2. STOCKS EN FIN DE PERIODE
Crude oil and feedstocks	875	923	947	974	708	2913	2284	1847	1614	1614*	3890	1372	1410	1312	1177	7394	6802	7472	6666	5068	Pétrole brut et feedstocks
Petroleum products	1607	1782	1824	1906	1991	3087	2014	2108	2228	2228*	1287	4806	4388	3711	3752	9350	8353	8069	8069	8219	Produits pétroliers
3. REFINING CAPACITY (1000 t/year)																					3. CAPACITE DE RAFFINAGE (1000 t/an)
Capacity at the end of year	14400	14400	14400	14400	14400	12000	10500	11000	11200	11200	21800	20100	21000	20100	20100	87600	90600	90900	90900	93100	Capacité en fin d'année
among which:																					dont:
Cracking and others	1800	1800	3600	3600	3100	:	:	5700	5800	5800	:	:	5200	5900	5900	27870	29000	35700	35700	35900	Craquage et autres
Reforming	2200	2200	2200	2200	2200	:	:	2100	2100	2100	:	:	3200	2900	2900	13970	15600	16400	16700	17100	Reformage
Petroleum products											Produits pétroliers										
1. IMPORTS																					1. IMPORTATIONS
Total petroleum products	1836	3480	3466	4248	3437	3188	3386	5477	3879	4867	8604	6193	7894	7059	7621	13414	10975	10440	9852	9230	Total des produits pétroliers
by origin:																					par provenance:
Intra-EU	1193	2506	2400	2755	2218	319	310	662	957	958	4517	3499	3593	5400	5471	7296	6515	4456	4781	4266	Intra-UE
among which:																					dont:
Nederland	176	68	342	289	398	144	63	178	53	49	1311	540	311	255	172	3117	3210	1298	1154	804	Nederland
United Kingdom	201	561	485	687	523	44	61	62	37	92	2037	918	1077	985	631	-	-	-	-	-	United Kingdom
Extra-EU	643	974	1066	1493	1219	2869	3076	4815	2922	3909	4087	2694	4301	1659	2150	6118	4460	5984	5071	4964	Extra-UE
among which:																					dont:
Norway	20	55	19	29	60	-	13	116	237	456	470	1259	1001	657	775	401	760	1476	1572	1479	Norvège
OPEC	6	135	644	531	364	18	137	13	-	-	80	590	249	152	364	1359	1135	830	477	589	OPEP
by product:																					par produit:
Motor spirit	17	2	26	37	55	22	4	76	174	309	1481	1396	1478	1511	1423	538	1938	1717	1459	1732	Essences moteur
Kerosene and jet fuel	63	67	1	-	-	17	17	36	62	286	253	566	2073	1209	578	180	277	990	910	987	Pétrole lampant et carburéacteur
Gas / diesel oil	127	64	123	319	293	1124	1098	1329	1407	1658	2927	1640	992	1007	1816	1539	1340	1171	1340	1202	Gasoil et fuel-oil fluide
Residual fuel oil	931	1830	1393	1865	1154	1700	1173	2091	1515	1840	2377	1017	1519	1111	1829	8141	4694	4070	3676	2851	Fuel-oil résiduel
2. EXPORTS																					2. EXPORTATIONS
Total petroleum products	508	2471	4591	3730	2405	2169	1676	3618	3934	4752	5761	8255	9498	9150	9340	14829	16897	22222	21615	23681	Total des produits pétroliers
among which:																					dont:
Motor spirit	31	294	533	904	658	686	585	2135	2261	2754	719	962	1702	1795	1541	3571	4265	6688	6999	8120	Essences moteur
Kerosene and jet fuel	137	368	500	457	317	93	47	16	403	282	124	96	2	34	117	894	1294	1349	1080	1030	Pétrole lampant et carburéacteur
Gas / diesel oil	108	344	1295	1026	428	1131	432	1165	1075	1339	2180	3141	3710	3490	3452	4650	4430	5904	5862	6006	Gasoil et fuel-oil fluide
Residual fuel oil	-	1137	1618	873	573	37	357	-	2	121	2042	3208	2924	2659	3060	3313	4417	5120	4424	5343	Fuel-oil résiduel
3. NET PRODUCTION																					3. PRODUCTION NETTE
Total petroleum products	6844	10407	13027	12547	11579	9859	9929	11444	11037	11977	13107	16651	18400	18661	19844	72529	82264	86781	86348	89910	Total des produits pétroliers
among which:																					dont:
Motor spirit	844	1704	2354	2757	2591	2420	2971	4145	4179	4317	2996	3741	3814	4102	4345	22258	26724	27699	27254	28046	Essences moteur
Kerosene and jet fuel	546	917	1081	1066	945	358	494	476	797	722	540	536	88	164	217	7564	9850	10664	10761	11815	Pétrole lampant et carburéacteur
Naphta	551	811	909	865	820	328	286	300	344	311	129	165	1399	1405	1491	2883	2139	2794	2711	2824	Naphta
Gas / diesel oil	1945	2984	4186	3963	3684	4054	3663	4628	4028	4663	4622	6213	6747	6651	7126	21701	23402	27136	27169	28926	Gasoil et fuel-oil fluide
Residual fuel oil	2542	3603	3733	3352	2991	2047	1610	770	1032	1220	3797	4639	5199	4953	5301	12896	13805	11378	10969	11480	Fuel-oil résiduel
4. NET PRODUCTION (%)																					4. PRODUCTION NETTE (%)
Motor spirit	12.3	16.4	18.1	22.0	22.4	24.5	29.9	36.2	37.9	36.0	22.9	22.5	20.7	22.0	21.9	30.7	32.5	31.9	31.6	31.2	Essences moteur
Kerosene and jet fuel	8.0	8.8	8.3	8.5	8.2	3.6	5.0	4.2	7.2	6.0	4.1	3.2	0.5	0.9	1.1	10.4	12.0	12.3	12.5	13.1	Pétrole lampant et carburéacteur
Naphta	8.1	7.8	7.0	6.9	7.1	3.3	2.9	2.6	3.1	2.6	1.0	1.0	7.6	7.5	7.5	4.0	2.6	3.2	3.1	3.1	Naphta
Gas / diesel oil	28.4	28.7	32.1	31.6	31.8	41.1	36.9	40.4	36.5	38.9	35.3	37.3	36.7	35.6	35.9	29.9	28.4	31.3	31.5	32.2	Gasoil et fuel-oil fluide
Residual fuel oil	37.1	34.6	28.7	26.7	25.8	20.8	16.2	6.7	9.4	10.2	29.0	27.9	28.3	26.5	26.7	17.8	16.8	13.1	12.7	12.8	Fuel-oil résiduel

EU-15

EU-12

	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	
	Natural gas					Gaz naturel					
	INDICES (1990 = 100)					INDICES (1990 = 100)					
Primary production	97.9	100	121.9	127.3	144.1	98.0	100	122.1	127.4	144.3	Production primaire
Imports											Importations
Intra-EU	107.4	100	115.0	121.9*	146.4*	109.0	100	114.6	121.3	146.2	Intra-UE
Extra-EU	74.0	100.0	113.6	125.0*	136.5*	74.8	100	114.4	125.4	137.4	Extra-UE
Inland market consumption	87.2	100.0	115.5	126.6	140.0*	88.0	100	115.4	126.7	140.3*	Consommation marché intérieur
<i>by sector :</i>											<i>par secteur :</i>
Power stations	79.3	100	133.3	162.5	165.4	81.9	100	134.7	165.9	167.9	Centrales électriques
Industry	79.9	100	104.7	110.5	129.8	80.9	100	104.9	111.2	131.0	Industrie
Services & households etc.	91.7	100	116.5	124.7	140.6*	91.6	100	116.1	124.2	140.3	Services & ménages etc
<i>by Member State :</i>											<i>par Etat Membre :</i>
Belgique/België	87.4	100	117.8	130.5	145.1	87.4	100	117.8	130.5	145.1	Belgique/België
Deutschland	83.9	100	118.0	139.8	154.8*	83.9	100	118.0	139.8	154.8*	Deutschland
France	96.2	100	111.2	115.7	128.0	96.2	100	111.2	115.7	128.0	France
Italia	69.7	100	103.7	114.2	118.0	69.7	100	103.7	114.2	118.0	Italia
Nederland	106.9	100	107.7	111.1	122.1	106.9	100	107.7	111.1	122.1	Nederland
United Kingdom	97.5	100	127.2	134.7	156.8	97.5	100	127.2	134.7	156.8	United Kingdom

**INLAND MARKET CONSUMPTION
BY SECTOR**

	%					%				
Non-energy use	7.4	5.7	4.6	4.3	3.9*	7.3	5.7	4.6	4.3	3.9*
Power stations	13.3	14.6	16.9	18.8	17.3*	12.8	13.8	16.1	18.1	16.5*
Industry	29.1	31.7	28.8	27.7	29.4*	28.9	31.5	28.6	27.6	29.4*
Services & households etc.	49.8	47.4	47.8	46.6	47.6*	50.5	48.5	48.8	47.5	48.5*

**CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR
PAR SECTEUR**

Usages non énergétiques
Centrales électriques
Industrie
Services & ménages etc.

**GROSS INLAND CONSUMPTION
BY ORIGIN**

	%					%				
Indigenous	65.4	58.8	60.2	59.4*	60.1*	66.6	60.4	61.5	60.9	61.5
Imported	34.6	41.2	39.8	40.6*	39.9*	33.4	39.6	38.5	39.1	38.5
<i>by country :</i>										
Norway	11.6	10.3	9.0	8.5*	10.3*	12.0	10.7	9.2	8.7	10.6
CIS	13.3	19.7	20.1	20.3*	18.2*	11.3	17.5	18.1	18.1	16.1
Libya	0.5	0.6	0.0	0.4	0.4	0.6	0.6	0.0	0.4	0.4
Algeria	8.9	10.8	8.0	10.6	10.2	9.2	11.2	8.3	11.0	10.6

**CONSOMMATION INTERIEUR BRUTE
PAR ORIGINE**

Indigène
Importé
par pays:
Norvège
CEI
Libye
Algérie

Derived gases

Gaz dérivés

	INDICES (1990 = 100)					INDICES (1990 = 100)					
Production	110.1	100	90.0	89.8	84.5*	111.5	100	89.2	89.0	82.5*	Production
Inland market consumption	113.6	100	91.7	90.7	85.1*	115.5	100	91.0	89.9	82.9*	Consommation marché intérieur

Gases

Gaz

**INLAND MARKET CONSUMPTION
BY TYPE OF GAS**

	%					%				
Natural gas	90.6	92.6	94.0	94.6	95.4*	90.9	92.9	94.3	94.9	95.7*
Coke-oven gas	3.5	2.6	1.8	1.6	1.5*	3.4	2.5	1.7	1.5	1.4*
Blast-furnace gas	5.1	4.3	3.6	3.3	2.9*	4.9	4.1	3.4	3.1	2.7*
Gasworks gas	0.9	0.5	0.6	0.5	0.2*	0.8	0.5	0.6	0.5	0.2*

**CONSOMMATION DU MARCHÉ
INTERIEUR PAR TYPE DE GAZ**

Gaz naturel
Gaz de cokeries
Gaz de hauts-fourneaux
Gaz d'usines

	EU-15					Belgique/België					Danmark					Deutschland					
	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	in TJ (Ho)
	Natural gas										Naturgas										
1. BALANCE																					1. BILANZ
Primary production	5960445	6088395	7424535	7750075	8772924	1591	450	43	10	80	45111	127277	199768	216327	262633	583980	545985	663658	689087	749750	Primärerzeugung
Total imports	4376071	5357603	6103806	6659931	7434275	338945	382255	454803	484665	552602	-	-	-	-	-	1425243	1752018	2375961	2573843	2922797	Einfuhren insgesamt
Total exports	1408848	1300736	1557934	1606631	1922674	-	-	-	-	-	18444	43102	69656	69407	79018	47588	43532	67375	111461	129002	Ausfuhren insgesamt
Stock changes	-106225	-128493	-191586	-87084	-163173	376	-2681	-4877	8946	-3017	-333	-1120	-4896	-1721	-12758	-43386	-8966	-125741	-61575	-123065	Bestandsveränderungen
Gross inland consumption	8821443	10016769	11778821	12716291	14121352	340912	380024	449969	493621	549665	26334	83055	125216	145199	170857	1918249	2245505	2846503	3089894	3420480	Bruttoinlandsverbrauch
Inland market consumption	8454385	9694425	11192761	12273304	13574541*	331044	378609	446181	494042	549484	23184	74596	109948	128557	151421	1853744	2209811	2606650	3088316	3420863*	Verbrauch des Inlandsmarktes
among which:																					darunter:
Power stations	1125392	1419618	1891888	2306336	2348015	26722	61349	77893	94042	104537	3517	6330	28737	42381	59811	266295	393200	343889	487688	261502	Wärme Kraftwerke
Non-energy use	624446	548068	511434	527730	530314*	21740	19500	36100	31100	30000	-	-	-	-	-	85850	75000	62645	73178	76962*	Nicht-energetischer Verbrauch
Industry	2457183	3073893	3217920	3396793	3989682	97286	134092	136348	160319	170138	5778	24352	28430	31098	32452	693712	798389	829374	895153	1315893	Industrie
among which:																					darunter:
Iron & steel industry	345568	368466	372120	396250	571017*	27563	27822	26465	28276	28490	561	2876	1623	1950	1582	115374	115000	97638	105987	281513	Stahlindustrie
Chemical industry	626049	758825	816451	815824	1031384*	27490	35809	37954	52839	57252	431	3798	1570	3219	2193	181333	240000	267067	284766	469219	Chemie
Non-metallic mineral products	380625	492060	490234	532954	563304	19849	22208	20789	22505	19999	1210	5626	4507	4830	5185	91779	112861	118934	129103	140913	Steine, Erden, Glas, Keramik
Food, drink, tobacco	264819	356183	408727	445118	496403*	4480	6323	4648	6390	8643	1427	8510	10406	13625	13272	54505	79229	77119	83713	107450	Nahrungs- u. Genussmittel
Engineering & metal industry	317344	351428	391047	421419	449587*	7638	7491	6744	7567	8344	289	180	363	397	4010	84129	105000	141333	153418	153418*	Eisen- u. Metallverarbeitung
Transport	11198	9664	11626	12420	13469*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Verkehr
Services & households etc.	4210182	4590687	5347225	5722768	6454934*	185296	163668	195840	208581	244809	13889	26586	41930	45365	51875	804736	924885	1203845	1373601	1574502	Dienstleistungen & Haushalte usw.
among which:																					darunter:
Households	2999122	3451420	3903317	4106493	4671205*	122280	115525	136311	145456	170515	10582	16758	26169	28465	32304	576827	634434	865825	974659	1151652	Haushalte
2. IMPORTS																					2. EINFUHREN
Intra-EU total	1320037	1228555	1413293	1497736	1799024*	166751	139975	176973	205825	246873	-	-	-	-	-	674120	669743	831954	897913	1070016	Intra-EU insgesamt
Extra-EU total	3056034	4129048	4690513	5162195	5635251*	172194	242280	277830	278840	305729	-	-	-	-	-	751123	1082275	1544007	1675930	1852781	Extra-EU insgesamt
among which:																					davon:
CIS	1172352	1972001	2365754	2576540	2565758*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	482873	747488	1095350	1205187	1218947	GUS
Algeria	783916	1077541	938981	1348736	1440901	100417	159978	165037	166505	168021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Algerien
Norway	1024356	1030691	1058356	1078244	1457604*	71778	86626	92138	90522	134959	-	-	-	-	-	248114	335957	424842	469546	632264	Norwegen
3. NETWORK OF TRANSPORTATION AND DISTRIBUTION																					3. LEITUNGSNETZ U. VERTEILUNG
Length of network (km)	:	:	:	:	:	33350	36040	42033	43627	45444	:	13583	16669	17062	17293	:	209581	305000	320000	327400	Leitungslänge (km)
Storage capacity (Mio m³)	:	:	:	:	:	:	900	1396	1216	1330	:	1500	1480	1480	1845	:	15943	21553	17927	26386	Lagerkapazität (Mio m³)
	Derived gases										Abgeleitete Gase										
BALANCE																					BILANZ
Production	1109193	1007595	906918	905119	850997*	90230	85473	66516	69154	64292	1510	-	-	-	-	382719	336332	309000	312852	264100*	Erzeugung
of which:																					davon:
Coke-oven gas	512451	442731	336161	335826	332304*	44945	39627	27721	27421	26889	-	-	-	-	-	188177	152845	96000	96000	89000*	Kokereigas
Blast-furnace gas	541896	528246	506436	506583	494492*	45285	45846	38795	41733	37403	-	-	-	-	-	175948	165487	168000	171852	168000*	Hochofengas
Gasworks gas	54846	36618	64321	62710	24201*	-	-	-	-	-	1510	-	-	-	-	18594	18000	45000	45000	7100*	Ortsgas
Inland market consumption	878429	773570	709526	701784	658451*	67500	65642	52577	55420	51445	3835	1600	1349	1321	1226	318427	247894	247500	251352	210000*	Verbrauch des Inlandsmarktes
among which:																					darunter:
Power stations	252480	266990	240744	238765	232482*	28843	28719	27866	29969	29141	-	-	-	-	-	77983	78886	69000	72852	69000*	Wärme Kraftwerke
Industry	541587	453754	403154	397791	401361*	38657	36923	24711	25451	22304	310	120	108	106	124	212228	151227	138500	138500	138500*	Industrie
among which:																					darunter:
Iron & steel industry	513492	418648	381193	374620	377947*	38657	36020	24075	24843	22170	-	-	-	-	-	195562	132684	122600	122600	122600*	Eisen- und Stahlindustrie
Services & households etc.	74498	48703	61182	60034	20890*	-	-	-	-	-	3525	1480	1241	1215	1102	28216	17781	40000	40000	2500*	Dienstleistungen & Haushalte usw.

Gas

Principal aggregates

Ellada

España

<i>in TJ(GCV)</i>	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996
Natural gas										
1. BALANCE										
Primary production	3322	6404	2213	2041	2154	10680	59228	8401	17650	19812
Total imports	-	-	-	-	357	99420	171653	301891	349881	386809
Total exports	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stock changes	-	-	-	-	-218	-691	347	-17364	-8290	-4585
Gross inland consumption	3322	6404	2213	2041	2293	109409	231228	292928	359241	402036
Inland market consumption	1822	5241	953	825	932	97430	213740	284379	353081	390077
<i>among which:</i>										
Power stations	-	1452	691	649	765	26187	12546	24600	59370	44948
Non-energy use	1822	3789	262	176	167	307	17416	22777	17741	23725
Industry	-	-	-	-	-	55103	156670	178320	216927	251262
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	-	-	-	-	-	12196	14740	15490	22568	23037
Chemical industry	-	-	-	-	-	11640	31990	32899	42015	47953
Non-metallic mineral products	-	-	-	-	-	16491	44625	49613	55333	68496
Food, drink, tobacco	-	-	-	-	-	3176	11767	15008	19853	23874
Engineering & metal industry	-	-	-	-	-	2653	12640	17737	18087	22062
Transport	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Services & households etc.	-	-	-	-	-	8372	27108	54961	57629	69406
<i>among which:</i>										
Households	-	-	-	-	-	5870	18037	41131	44355	51909
2. IMPORTS										
Intra-EU total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extra-EU total	-	-	-	-	357	99420	171653	301891	349881	386809
<i>among which :</i>										
CIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Algeria	-	-	-	-	-	64091	129437	4445	213607	236808
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. NETWORK OF TRANSPORTATION AND DISTRIBUTION										
Length of network (km)	:	:	:	:	:	:	14046	19500	21162	22000
Storage capacity (Mio m ³)	:	:	:	:	:	:	915	915	3396	3500
Derived gases										
BALANCE										
Production	545	692	622	670	670	66201	52062	48744	41044	37750
<i>of which:</i>										
Coke-oven gas	-	-	-	-	-	29784	22704	21863	19239	18102
Blast-furnace gas	-	-	-	-	-	28410	27208	22881	19775	18248
Gasworks gas	545	692	622	670	670	8007	2150	4000	2030	1400
Inland market consumption	405	690	622	670	670	62974	51843	35146	28644	24513
<i>among which:</i>										
Power stations	-	-	-	-	-	8324	9334	8604	10001	7064
Industry	289	352	271	293	293	36212	29604	21466	15221	15486
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	-	-	-	-	-	32728	28085	21463	15221	15486
Services & households etc.	116	338	351	377	377	17158	12905	4786	3209	1763

France

Ireland

1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	en TJ(PCS)
Gaz naturel										
										1. BILAN
211075	112615	134395	129928	111953	90394	88097	102045	104630	100844	Production primaire
938923	1133737	1220296	1278972	1410181	-	-	106	3946	22489	Importations totales
3601	12435	29642	28674	32443	-	-	-	-	-	Exportations totales
-20884	-88906	-60336	-32987	30895	141	2	-106	-	-	Variations de stocks
1125513	1145011	1264713	1347239	1520586	90535	88099	102045	108576	123333	Consommation intérieure brute
1103624	1147069	1276023	1327346	1467831	89694	85975	101082	107245	121027	Consommation du marché intérieur
										<i>dont :</i>
23648	20354	23993	25644	29010	59204	39130	46754	53655	64959	Centrales électriques
107532	88722	92340	98561	103306	16909	20130	21326	19647	18626	Usages non énergétiques
390360	441196	428073	479458	502962	9797	16903	14097	14196	14398	Industrie
										<i>dont :</i>
39494	27187	34387	35125	34340	-	812	668	772	772	Sidérurgie
98976	98672	85046	79617	80283	-	4295	3958	4066	3762	Chimie
59893	71546	57064	72760	73234	-	2749	1540	2071	2071	Prod. minéraux non métalliques
45233	66600	80363	85378	91188	-	5299	5178	4968	4676	Alimentation, boissons, tabac
60332	62568	60181	65318	72634	-	-	-	-	-	Fabrications métalliques
58	7	29	18	18	-	-	-	-	-	Transport
582026	596790	731588	723665	832535	1483	9812	18905	19747	23044	Services & ménages etc.
										<i>dont :</i>
309391	306497	384868	365036	422798	900	5381	11074	11682	14054	Ménages
										2. IMPORTATIONS
275436	138922	172706	182859	215435	-	-	106	3946	22489	Intra-UE total
663487	994815	1047590	1096113	1194746	-	-	-	-	-	Extra-UE total
										<i>dont :</i>
250723	393408	450443	481748	458287	-	-	-	-	-	CEI
305179	376022	324411	304272	304963	-	-	-	-	-	Algérie
105044	224652	302378	318827	426974	-	-	-	-	-	Norvège
										3. RESEAU DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION
:	149312	163828	168620	168620	:	3700	5033	5463	5500	Longueur du réseau (km)
:	18700	22500	23100	23100	-	-	-	-	-	Capacité de stockage (Mio m ³)
Gaz dérivés										
										BILAN
153774	131202	114351	115607	111283	2293	-	-	-	-	Production
										<i>soit :</i>
71082	56124	45292	49050	47527	-	-	-	-	-	Gaz de cokeries
82692	75078	69059	66557	63756	-	-	-	-	-	Gaz de hauts-fourneaux
-	-	-	-	-	2293	-	-	-	-	Gaz d'usines
129806	104666	92921	85031	83645	2056	-	-	-	-	Consommation du marché intérieur
										<i>dont :</i>
43696	42055	36148	28195	27961	-	-	-	-	-	Centrales électriques
73917	59090	52777	52696	51598	571	-	-	-	-	Industrie
										<i>dont :</i>
72528	58114	50789	48929	47462	-	-	-	-	-	Sidérurgie
5173	1717	1548	1656	1602	1485	-	-	-	-	Services & ménages etc.

Gas

Principal aggregates

Italia

Luxembourg

<i>in TJ(GCV)</i>	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996
Natural gas										
1. BALANCE										
Primary production	536770	652664	769705	760448	761235	-	-	-	-	-
Total imports	746185	1177468	1127177	1328676	1417359	14107	19990	22712	25916	28430
Total exports	-	-	1267	1447	1635	-	-	-	-	-
Stock changes	-17765	-15101	-9840	-10450	-33931	-	-	-	-	-
Gross inland consumption	1265190	1815031	1885775	2077227	2143028	14107	19990	22712	25916	28430
Inland market consumption	1254673	1799258	1866162	2055201	2123017	14057	20049	22619	25845	28316
<i>among which:</i>										
Power stations	240978	376028	371112	436142	458321	54	516	634	1916	2081
Non-energy use	90145	78040	44504	44699	40903	-	-	-	-	-
Industry	363340	603391	647098	688244	695277	6883	12989	14186	15412	16235
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	66185	85821	77270	82562	74586	5195	7467	5525	6208	6802
Chemical industry	79735	125684	130642	139243	138406	-	-	-	-	-
Non-metallic mineral products	93900	118631	144317	154627	151573	1687	-	-	-	-
Food, drink, tobacco	33610	46188	68949	74239	74165	-	-	-	-	-
Engineering & metal industry	35180	40400	71496	77487	78098	-	-	-	-	-
Transport	11140	9657	10563	11299	12251	-	-	-	-	-
Services & households etc.	536285	723211	784411	866190	907943	7120	6544	7799	8517	10000
<i>among which:</i>										
Households	436000	722176	779964	860769	902332	6600	6544	7799	8517	10000
2. IMPORTS										
Intra-EU total	176765	230709	169714	137967	169591	14107	19990	22712	25916	28430
Extra-EU total	569420	946759	957463	1190709	1247768	-	-	-	-	-
<i>among which :</i>										
CIS	234025	543029	510356	526357	516659	-	-	-	-	-
Algeria	314229	410165	445088	664352	731109	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. NETWORK OF TRANSPORTATION AND DISTRIBUTION										
Length of network (km)	:	155000	191758	191695	191700	:	913	1080	1080	1080
Storage capacity (Mio m ³)	:	:	:	:	:	:	-	-	-	-
Derived gases										
BALANCE										
Production	136770	121767	99892	101826	98009	17426	15851	11565	6050	5302
<i>of which:</i>										
Coke-oven gas	56574	53765	40157	41184	42812	-	-	-	-	-
Blast-furnace gas	68274	58066	49863	50592	45426	17426	15851	11565	6050	5302
Gasworks gas	11922	9936	9872	10050	9771	-	-	-	-	-
Inland market consumption	85253	79534	70532	72639	70596	17426	14811	10524	5673	4741
<i>among which:</i>										
Power stations	31938	35713	32110	33812	32650	4323	6365	5017	2723	2228
Industry	40239	32867	28324	28627	28709	13103	8446	5507	2950	2513
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	38669	31611	26974	27177	27222	13000	8446	5507	2950	2513
Services & households etc.	11599	9841	9393	9532	9237	-	-	-	-	-

Nederland

Österreich

1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	en TJ(PCS)
Gaz naturel										
										1. BILAN
2768860	2540607	2785407	2812399	3179381	46943	51529	53658	58688	59083	Production primaire
73538	94532	122444	128446	189802	169412	208797	197366	252014	260251	Importations totales
1339215	1201667	1355589	1355195	1626777	-	-	-	-	-	Exportations totales
546	-194	-217	-1	264	-2391	-16727	20750	-16236	-3683	Variations de stocks
1503729	1433278	1552045	1585649	1742670	213964	243599	271774	294466	315651	Consommation intérieure brute
1497117	1400786	1509062	1556092	1710369	191766	224260	255209	274862	296849*	Consommation du marché intérieur
										<i>dont :</i>
374283	330704	404315	411424	450957	54979	82704	85430	87709	97895	Centrales électriques
99547	105913	114042	121505	116499	20594	18461	11040	11647	14130	Usages non énergétiques
316152	303053	294823	284510	285667	57077	67776	60584	63272	71124	Industrie
										<i>dont :</i>
15044	14075	15228	14275	14673	13728	16100	15781	16507	18554*	Sidérurgie
150156	154735	126651	122485	116171	10127	9508	9120	9562	10748*	Chimie
23973	28133	30317	25689	28337	8536	10830	11089	11599	13067	Prod. minéraux non métalliques
51911	50508	59530	57946	60804	5040	6843	6882	7199	8092*	Alimentation, boissons, tabac
22198	20819	23197	25402	26117	3529	2882	2938	3073	3454*	Fabrications métalliques
-	-	-	-	-	-	-	1034	1103	1200*	Transport
707135	661116	695882	738653	857246	59116	55319	82560	89584	90000*	Services & ménages etc.
										<i>dont :</i>
450000	365768	376319	400938	469520	59116	55319	82560	89584	90000*	Ménages
										2. IMPORTATIONS
-	-	-	-	-	9375	5003	9346	11934	12324*	Intra-UE total
73538	94532	122444	128446	189802	160037	203794	188020	240080	247927*	Extra-UE total
										<i>dont :</i>
-	-	-	-	-	158814	182914	177328	226427	233828*	CEI
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Algérie
73541	100797	109315	115633	178013	-	-	10692	13652	14099*	Norvège
										3. RESEAU DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Longueur du réseau (km)
:	:	:	:	:	-	-	-	-	-	Capacité de stockage (Mio m ³)
Gaz dérivés										
										BILAN
56493	54979	61940	62978	62663	32991	31762	26428	29370	30629*	Production
										<i>soit :</i>
27428	26479	26978	26925	27115	14342	14574	10790	10906	13557*	Gaz de cokeries
29065	28500	34962	36053	35548	17513	16175	15614	18440	17052*	Gaz de hauts-fourneaux
-	-	-	-	-	1136	1013	24	24	20*	Gaz d'usines
47401	46135	48188	49298	48225	26652	25740	22242	25123	26138*	Consommation du marché intérieur
										<i>dont :</i>
22254	23189	26808	26383	26749	5737	8378	9365	9886	10300*	Centrales électriques
25147	22946	21380	22915	21476	19375	15759	12237	14651	15218	Industrie
										<i>dont :</i>
24947	20740	21380	22915	21476	18999	15428	12039	14651	15218	Sidérurgie
-	-	-	-	-	1540	970	24	24	20*	Services & ménages etc.

Gas
Principal aggregates

Portugal

Suomi/Finland

<i>in TJ(GCV)</i>	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996
Natural gas										
1. BALANCE										
Primary production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total imports	-	-	-	-	-	37175	105162	132277	132093	138037
Total exports	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stock changes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gross inland consumption	-	-	-	-	-	37175	105162	132277	132093	138037
Inland market consumption	-	-	-	-	-	37174	105005	132159	131334	137359
<i>among which:</i>										
Power stations	-	-	-	-	-	14524	42409	57807	68852	74274
Non-energy use	-	-	-	-	-	-	1097	1998	1476	1596
Industry	-	-	-	-	-	20670	55046	63081	53094	52635
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	-	-	-	-	-	1775	7094	8129	6840	6714
Chemical industry	-	-	-	-	-	-	1606	1842	1550	1536
Non-metallic mineral products	-	-	-	-	-	1905	5705	6537	5500	5529
Food, drink, tobacco	-	-	-	-	-	88	1692	1939	1649	1718
Engineering & metal industry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transport	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Services & households etc.	-	-	-	-	-	1980	1953	2703	2713	2855
<i>among which:</i>										
Households	-	-	-	-	-	1147	1316	1892	791	838
2. IMPORTS										
Intra-EU total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extra-EU total	-	-	-	-	-	37175	105162	132277	132093	138037
<i>among which :</i>										
CIS	-	-	-	-	-	45917	105162	132277	136821	138037
Algeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. NETWORK OF TRANSPORTATION AND DISTRIBUTION										
Length of network (km)	-	-	-	-	-	-	1604	1873	1988	2000
Storage capacity (Mio m ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Derived gases										
BALANCE										
Production	6810	6286	6983	7627	7373	9500	16576	20562	17955	22678
<i>of which:</i>										
Coke-oven gas	2252	1792	1940	2606	2593	-	4507	7832	7656	7682
Blast-furnace gas	2005	1624	2014	1959	1576	9261	11881	12713	10299	14996
Gasworks gas	2553	2870	3029	3062	3204	239	188	17	-	-
Inland market consumption	4969	5536	5626	5896	5532	9449	16545	20562	17955	22678
<i>among which:</i>										
Power stations	665	833	1696	768	1396	4103	4392	5899	4266	4845
Industry	2128	2273	1297	1773	1372	5262	12091	14663	13689	17833
<i>among which:</i>										
Iron & steel industry	2002	2273	1241	1717	1310	5158	11996	14646	13689	17833
Services & households etc.	2176	2430	2633	2664	2764	84	62	-	-	-

Sverige

United Kingdom

1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	en TJ(PCS)
Gaz naturel										
-	-	-	-	-	1661719	1903539	2705242	2958867	3525999	1. BILAN
3483	24584	29782	31415	33866	529640	287407	118991	70064	71295	Production primaire
-	-	-	-	-	-	-	34405	40447	53799	Importations totales
-	-	-	-	-	-21838	4853	11041	35230	-13075	Exportations totales
3483	24584	29782	31415	33866	2169521	2195799	2800869	3023714	3530420	Variations de stocks
3482	24695	30988	29627	33592	1955574	2005331	2551346	2700931	3143404	Consommation intérieure brute
199	5764	13181	11858	12325	34802	47132	412852	525006	686630	Consommation du marché intérieur
-	-	-	-	-	180000	120000	104400	108000	104400	<i>dont :</i>
2725	11562	11081	10537	13997	438300	448474	512425	484573	567642	Centrales électriques
-	817	739	700	894	48453	48655	73177	74480	79060	Usages non énergétiques
1161	2708	2372	1827	2294	65000	50020	117330	74635	101567	Industrie
45	989	311	467	544	61357	68157	45216	48470	54356	<i>dont :</i>
1474	4255	4743	4316	4666	63875	68969	73962	85842	97855	Sidérurgie
45	1075	894	1049	583	101351	98373	66164	69621	80867	Chimie
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Prod. minéraux non métalliques
272	3970	5132	5171	5987	1302472	1389725	1521669	1583352	1784732	Alimentation, boissons, tabac
155	1635	2449	2605	2255	1020454	1202030	1186956	1173636	1353028	Fabrications métalliques
										Transport
										Services & ménages etc.
										<i>dont :</i>
										Ménages
3483	24213	29782	31376	33866	-	-	-	-	-	2. IMPORTATIONS
-	371	-	39	-	529640	287407	118991	70064	71295	Intra-UE total
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Extra-UE total
-	-	-	-	-	-	1939	-	-	-	<i>dont :</i>
-	-	-	-	-	525879	282659	118991	70064	71295	CEI
										Algérie
										Norvège
										3. RESEAU DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION
:	:	:	310	310	:	248815	321700	348000	348000	Longueur du réseau (km)
-	-	-	-	-	:	12867	10468	10500	10500	Capacité de stockage (Mio m ³)
Gaz dérivés										
24163	24003	25413	24991	26170	127768	130610	114902	114995	120078	BILAN
10132	9229	9020	9058	9341	67735	61085	48568	45781	47686	Production
11470	13005	14636	14059	14793	54547	69525	66334	69214	72392	<i>soit :</i>
2561	1769	1757	1874	2036	5486	-	-	-	-	Gaz de cokeries
17250	17143	17117	16985	17963	85026	95791	84620	85777	91079	Gaz de hauts-fourneaux
5174	5410	5348	5697	6691	19440	23716	12883	14213	14457	Gaz d'usines
10146	9981	10176	9355	9313	64003	72075	71737	71564	76622	Consommation du marché intérieur
9666	9613	9678	8933	8881	61576	63638	70801	70995	75776	<i>dont :</i>
1843	1179	1206	1357	1525	1583	-	-	-	-	Centrales électriques
										Industrie
										<i>dont :</i>
										Sidérurgie
										Services & ménages etc.

EU-15

EU-12

	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	
	INDICES (1990 = 100)					INDICES (1990 = 100)					
Gross electricity generation											Production brute d'électricité
Total	88.2	100	110.1	112.9	117.0	87.6	100	110.8	113.8	118.6	Total
Hydro	108.6	100	112.9	111.5	112.0	115.4	100	127.5	118.0	131.6	Hydraulique
Wind	9.0	100	382.0	523.9	624.9	8.3	100	375.3	512.7	609.1	Eolienne
Nuclear	79.7	100	110.0	112.5	118.1	78.4	100	110.5	114.0	119.7	Nucléaire
Conventional thermal	88.7	100	109.2	113.2	117.2	89.1	100	108.2	112.7	115.5	Thermique classique
Fuel consumption											Consommation de combustibles
Total	90.5	100	106.5	111.0	111.7*	90.7	100	105.7	110.4	109.7*	Total
Solid fuels	91.2	100	103.8	102.8	104.1*	91.4	100	103.3	102.6	102.8	Combustibles solides
Petroleum products	95.2	100	95.7	102.9	98.7*	93.5	100	94.0	101.7	95.2	Produits pétroliers
Natural gas	79.3	100	133.3	162.5	165.4	81.9	100	134.7	165.9	167.9	Gaz naturel
Final consumption of electricity											Consommation finale d'électricité
Total	86.4	100	109.9	112.6	115.6	85.9	100	110.6	113.6	116.7	Total
<i>by Member State :</i>											<i>par Etat Membre :</i>
Belgique/België	83.5	100	114.6	118.0	120.5	83.5	100	114.6	118.0	120.5	Belgique/België
Danmark	86.6	100	105.9	106.7	109.9	86.6	100	105.9	106.7	109.9	Danmark
Deutschland	91.8	100	116.8	118.8	120.4	91.8	100	116.8	118.8	120.4	Deutschland
Ellada	83.7	100	114.9	119.7	124.9	83.7	100	114.9	119.7	124.9	Ellada
España	81.7	100	108.9	112.0	117.0	81.7	100	108.9	112.0	117.0	España
France	83.8	100	110.5	113.5	117.8	83.8	100	110.5	113.5	117.8	France
Ireland	82.3	100	119.2	125.1	133.5	82.3	100	119.2	125.1	133.5	Ireland
Italia	81.1	100	107.9	111.0	112.2	81.1	100	107.9	111.0	112.2	Italia
Luxembourg	91.9	100	113.3	121.1	119.1	91.9	100	113.3	121.1	119.1	Luxembourg
Nederland	83.6	100	110.6	113.0	117.2	83.6	100	110.6	113.0	117.2	Nederland
Österreich	85.8	100	105.1	108.1	111.1	85.8	100	105.1	108.1	111.1	Österreich
Portugal	73.9	100	114.5	119.7	126.4	73.9	100	114.5	119.7	126.4	Portugal
Suomi/Finland	82.3	100	110.4	110.8	112.8	82.3	100	110.4	110.8	112.8	Suomi/Finland
Sverige	94.4	100	101.8	103.5	104.6	94.4	100	101.8	103.5	104.6	Sverige
United Kingdom	88.2	100	103.6	107.1	111.4	88.2	100	103.6	107.1	111.4	United Kingdom
<i>by sector:</i>											<i>par secteur :</i>
Industry	87.4	100	103.5	106.4	106.8	87.4	100	104.2	107.2	107.8	Industrie
Rail transport	84.6	100	121.3	123.4	126.5	83.3	100	123.1	124.7	128.0	Transport ferroviaire
Services & households etc.	85.6	100	114.7	117.4	122.5	84.8	100	115.4	118.3	123.7	Services & ménages etc
Households	90.9	100	115.0	116.1	122.2	90.0	100	115.4	116.7	123.2	Ménages
Net electrical capacity											Puissance électrique nette
Total	91.8	100	106.3	107.8	109.9	91.6	100	107.0	108.6	110.9	Total
Conventional thermal	99.0	100	108.0	109.7	112.3	99.8	100	108.3	110.1	112.9	Thermique classique
Nuclear	74.2	100	103.5	104.3	105.9	71.6	100	103.9	104.7	106.6	Nucléaire
Hydro	92.5	100	103.8	105.0	105.4	91.5	100	105.7	106.4	106.9	Hydraulique
INLAND CONSUMPTION OF ELECTRICITY											CONSOMMATION D'ELECTRICITE AU MARCHÉ
BY SECTOR	%					%					INTERIEUR PAR SECTEUR
Industry	45.2	44.6	42.0	42.1	41.2	45.0	44.3	41.7	41.8	40.9	Industrie
Transport	2.5	2.5	2.8	2.8	2.8	2.5	2.5	2.8	2.8	2.8	Transports
Services & households etc.	52.4	52.9	55.2	55.1	56.0	52.5	53.2	55.5	55.4	56.4	Services & ménages etc
FUEL CONSUMPTION											CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES
IN THERMAL POWER STATIONS	%					%					DES CENTRALES THERMIQUES
Hard coal	49.6	51.4	43.8	41.9	42.3*	50.4	52.2	44.5	42.8	43.2*	Houille
Lignite	15.1	12.9	18.8	17.7	17.6*	15.2	13.0	19.2	17.9	18.0*	Lignite
Petroleum products	18.2	17.3	15.5	16.0	15.2*	18.2	17.7	15.7	16.3	15.3*	Produits pétroliers
Natural gas	10.9	12.4	15.5	18.2	18.4*	10.7	11.8	15.1	17.8	18.1*	Gaz naturel

	EU-15					Belgique/België					Danmark					Deutschland					
	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	in GWh
	Electricity										Elektrizität										
1. GENERATION																					1. ERZEUGUNG
Total gross generation	1817728	2061875	2269157	2327194	2412034	57320	70845	72236	74429	76149	29070	25821	40107	36787	53561	424187	453591	527710	536244	555002	Bruttoelektrizitätserzeugung insgesamt
among which:																					darunter:
Hydro	300350	276575	312391	308516	309820	1350	900	1184	1230	1200	30	30	33	30	19	19350	19720	22461	24217	24683	Wasserkraft
Wind	70	778	2972	4076	4862	-	7	9	9	9	60	610	1137	1174	1227	-	71	909	1712	2078	Windenergie
Geothermal	2684	3225	3450	3478	3811	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Erdwärme
Nuclear	573778	720200	791953	810266	850200	34600	42720	40624	41356	43336	-	-	-	-	-	138640	152470	151203	154091	161613	Kernenergie
Conventional thermal	940846	1061097	1158391	1200858	1243341	21370	27218	30419	31834	31604	28980	25181	38937	35583	52315	266197	281330	353137	356224	366628	Herkömmliche Wärmekraft
of which:																					davon:
Hard coal	488649	552112	510204	527217	522789	12321	17095	16980	16517	15551	27210	23320	32738	27653	39650	133243	139259	144628	147100	152687	Steinkohle
Lignite	118452	123489	194614	184275	185874	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84995	81236	146103	142600	144286	Braunkohle
Petroleum products	181213	193852	193808	206721	212966	3742	1314	1618	1313	1290	1440	1060	3064	3451	5780	10183	10851	8774	8983	7966	Mineralölerzeugnisse
Natural gas	112138	141975	207808	229853	267102	2278	5405	8275	10181	11010	320	660	2332	3560	5709	24977	36111	40076	43168	47928	Naturgas
Derived gases	22914	24809	22948	23996	22921	2714	2760	2606	2760	2655	-	-	-	-	-	8410	9290	6604	7223	6671	Abgeleitetes Gas
Biomass	10701	15429	20896	22301	26326	314	492	496	593	607	10	141	803	884	1155	4389	3264	3615	3784	4034	Biomasse
Other fuels	6779	9431	8113	6495	5363	1	152	444	470	491	-	-	-	35	21	-	1319	3337	3366	3056	Sonstige Brennstoffe
2. BALANCE																					2. BILANZ
Total gross generation	1817728	2061875	2269157	2327194	2412034	57320	70845	72236	74429	76149	29070	25821	40107	36787	53561	424187	453591	527710	536244	555002	Gesamtbruttoerzeugung
Total net generation	1708165	1946101	2148762	2205369	2290293	54184	67160	68562	70632	72361	27210	24093	37756	34509	50651	384376	419089	489258	497811	515886	Gesamtnettoerzeugung
Total imports	93483	147730	152158	162686	170565	5497	4785	9053	9398	9637	3155	11973	1779	4012	3781	18926	25362	35908	39735	37404	Einfuhren insgesamt
Total exports	78217	122410	135243	145284	172148	5543	8509	5070	5326	5446	2695	4925	6623	4806	19182	16426	26387	33571	34911	42670	Ausfuhren insgesamt
Consumption for pumped-storage	21075	22155	22110	26370	27651	1395	830	1100	1182	1267	-	-	-	-	-	2849	3340	5245	5901	5829	Pumpspeicher
Network losses	122899	127933	143978	147247	153160	3029	3500	3624	3692	3878	2104	1596	1666	2198	2688	16469	16479	20632	22896	25453	Netzverluste
Energy branch consumption	70954	73358	78740	81211	83663	1294	1124	1375	1381	1529	208	248	289	341	385	17923	17377	21500	21370	21300	Verbrauch des prod. -Bereichs Energie
Final energy consumption	1510333	1748268	1920815	1969135	2021697	48421	57984	66447	68448	69878	25358	29268	30995	31235	32167	349638	380810	444779	452551	458358	Energetischer Endverbrauch
of which:																					darunter:
Industry	682036	780026	807184	829871	833428	25696	30523	33608	34605	34498	7523	8730	9474	9651	9680	164688	182034	201403	204724	201129	Industrie
among which:																					darunter:
Iron & steel industry	92615	91812	93699	99857	98310	4810	5136	5873	6126	5798	679	713	661	674	588	21372	22737	19653	22995	22399	Eisen- und Stahlindustrie
Non-ferrous metals	63758	67978	62635	57906	59275	1773	2106	1862	1843	1833	-	-	-	-	-	17853	18793	21559	16779	16793	NE- Metalle
Chemical industry	145581	172284	166168	164736	164478	8637	9875	11106	11426	11555	1378	1726	1302	1327	1197	43718	49778	55937	52326	50981	Chemie
Non-metallic mineral products	46007	54961	54235	61826	62927	1476	2085	2329	2424	2409	649	712	766	781	807	8513	10589	8981	14866	15005	Steine, Erden, Glas, Keramik
Food, drink, tobacco	50584	66080	71703	76409	78153	2174	2793	3102	3312	3454	1613	2257	2253	2297	2156	8148	10228	11458	13630	13556	Nahrungs- und Genussmittel
Engineering & metal industry	101448	110208	107314	115165	117481	2728	2968	2795	2924	2896	1182	1448	1911	1948	2016	29069	20250	19294	23957	24575	Eisen- und Metallverarbeitung
Transport	37413	44214	53610	54571	55949	1188	1249	1384	1464	1278	145	211	234	239	252	11161	11312	15405	16191	16545	Verkehr
Services & households etc.	790884	924028	1060021	1084693	1132320	21537	26212	31455	32379	34102	17690	20327	21287	21345	22235	173789	187464	227971	231636	240684	Dienstleistungen & Haushalte usw
among which:																					darunter:
Households	455686	501373	576349	581867	612594	13466	18414	21358	22109	23229	8436	9102	10292	10481	10879	97108	99586	125739	128518	134151	Haushalte
3. EXTERNAL TRADE																					3. AUSSENHANDEL
Extra-EU imports	58297	70838	56524	47510	45113	0	0	0	0	0	2865	11880	1613	1676	1754	15682	10025	15872	10944	9299	Extra-EU Einfuhren
Intra-EU imports	35186	76892	95634	115176	125452	5497	4785	9053	9398	9637	290	93	166	2336	2027	3244	15337	20036	28791	28105	Intra-EU Einfuhren
among which:																					darunter:
France	17684	44398	62459	68085	64109	4481	2311	4812	5707	5502	-	-	-	-	-	1056	8626	15333	17338	17010	Frankreich
4. CONSUMPTION PER CAPITA																					4. VERBRAUCH PRO EINWOHNER
(in kWh/cap.)																					(in kWh/Einw.)
Inland market	4621	5229	5389	5510	5627	5043	5930	6704	6888	7030	4999	5742	6010	6039	6186	6023	6295	5726	5803	5856	Binnenmarkt
Households	1331	1439	1553	1563	1637	1365	1847	2111	2181	2286	1649	1770	1977	2004	2067	1591	1574	1544	1573	1638	Haushalte
5. FUEL CONSUMPTION (*)																					5. BRENNSTOFFVERBRAUCH
(in 1000 toe)																					(in 1000 t RÖE)
Conventional thermal power stations	222415	245650	261712	272593	274479*	5259	6579	6970	7152	7121*	7274	6351	8995	8534	12205	63292	65886	84692	86227	81977*	Herkömmliche Wärmekraftwerke insg.
among which:																					davon:
Solid fuels	144445	158411	164381	162919	164889*	2825	3875	3874	3763	3532	6493	5547	7281	6050	8547	51569	51635	71510	70246	71764	Feste Brennstoffe
Petroleum products	40387	42417	40613	43649	41849*	964	318	355	178	189	346	252	575	971	1682	3000	2722	2462	2074	1676	Mineralölerzeugnisse
Natural gas	24191	30516	40668	49577	50473	574	1318	1674	2021	2247	75	136	617	911	1285	5724	8452	7392	10483	5621	Naturgas
of which:																					davon:
for electricity generation	214627	237142	247621	257242	257551*	5014	6342	6720	6893	6831*	6066	4940	6904	6217	9601	60237	62802	78323	79857	75608*	für elektrische Energie
for heat production	7787	8508	14090	15350	16927	245	236	249	258	289	1207	1410	2091	2317	2603	3054	3084	6369	6369	6369	für Wärmeerzeugung

(*) For Italy, includes the use of geothermal heat

Ellada

España

France

Ireland

	in GWh	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	en GWh
Electricity											Electricité											
1. GENERATION											1. PRODUCTION											
Total gross generation		27746	35002	40623	41551	42555	127353	151750	161775	167327	174243	343771	419961	476344	493397	512899	12090	14510	17105	17859	19181	Production brute totale
among which:																						dont :
Hydro		2810	2000	2842	3782	4504	33030	26180	29182	24569	40874	64260	57920	81578	76490	70777	1180	980	1198	968	982	Hydraulique
Wind		-	2	37	34	36	-	14	175	270	338	-	-	9	9	23	-	-	18	16	14	Eolienne
Geothermal		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Géothermique
Nuclear		-	-	-	-	-	28040	54270	55313	55455	56330	224100	314080	359981	377231	397340	-	-	-	-	-	Nucléaire
Conventional thermal		24936	33000	37744	37735	38015	66283	71286	77105	87033	76701	55411	47961	34776	39667	44759	10910	13530	15889	16875	18185	Thermique classique
of which :																						soit :
Hard coal		790	-	146	266	438	42036	48486	47423	58489	46964	39792	29048	19217	22142	25150	104	5920	6684	7020	6988	Houille
Lignite		16767	25170	29432	28431	28859	12759	11248	14143	7424	6979	341	2420	1676	2037	2050	2339	2250	1913	2017	2187	Lignite
Petroleum products		7379	7740	8011	8860	8534	8172	8604	10509	14623	13920	7197	8874	5617	7749	8900	2394	1430	2836	2680	2687	Produits pétroliers
Natural gas		-	90	80	75	78	2063	1509	3229	3750	6767	3146	2818	3625	3840	4190	6073	3930	4456	5158	6295	Gaz naturel
Derived gases		-	-	-	-	-	684	926	1047	1166	727	4093	3949	3250	2307	2668	-	-	-	-	-	Gaz dérivés
Biomass		-	-	-	-	-	569	222	754	1205	1344	842	852	1391	1592	1801	-	-	-	-	28	Biomasse
Other fuels		-	-	75	103	106	-	291	-	376	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Autres combustibles
2. BALANCE											2. BILAN											
Total gross generation		27746	35002	40623	41551	42555	127353	151750	161775	167327	174243	343771	419961	476344	493397	512899	12090	14510	17105	17859	19181	Production brute totale
Total net generation		25737	32145	37376	38379	39285	120965	144298	154455	159473	167442	327560	399680	454651	471596	490314	11486	13647	16106	16811	18085	Production nette totale
Total imports		949	1330	816	1390	2664	3927	3208	5106	7633	6750	5520	6674	3718	2860	3617	-	-	-	20	53	Importations totales
Total exports		211	619	434	593	1314	5001	3628	3251	3147	5690	28878	52112	66886	72701	72428	-	-	-	35	182	Exportations totales
Consumption for pumped-storage		-	325	347	362	223	2473	1031	1342	2081	1531	2495	4942	4615	5760	5836	555	406	387	359	373	Energie absorbée pour le pompage
Network losses		1991	2866	3173	3173	3247	11838	13677	14804	15959	14985	24291	26614	28403	29413	31011	1064	1274	1477	1506	1642	Pertes sur les réseaux
Energy branch consumption		652	1195	1536	1556	1603	2751	3362	3033	4616	4334	25506	21340	26061	25310	28632	105	100	93	90	93	Consommation de la branche énergie
Final energy consumption		23833	28470	32703	34087	35564	102829	125799	136965	140911	147182	252923	301912	333742	342577	355549	9762	11868	14150	14841	15847	Consommation finale énergétique
of which :																						soit :
Industry		11013	12109	11652	12066	12127	56649	63279	60201	60609	63764	100659	114666	120918	123607	124540	3593	4485	5372	5767	6182	Industrie
among which:																						dont :
Iron & steel industry		1081	1002	785	856	742	11231	9534	9924	9940	10803	13183	11643	14174	14558	14617	372	233	184	234	252	Sidérurgie
Non-ferrous metals		2942	3315	3240	3215	3203	8134	8138	7696	7463	8255	9582	10539	8480	8274	8435	-	430	441	397	403	Métaux non-ferreux
Chemical industry		1314	1381	956	1058	1150	9634	10320	9313	8859	9045	20095	26791	24160	24034	24478	513	579	812	842	831	Chimie
Non-metallic mineral products		1665	1783	1818	1906	1936	4932	6930	6573	6557	7122	6356	6363	8521	8815	8781	382	372	445	458	533	Prod. minéraux non-métalliques
Food, drink, tobacco		588	710	894	942	984	4036	5773	5989	6126	6095	10343	13797	15595	16281	16253	982	1256	1370	1429	1520	Alimentation, boissons, tabac
Engineering & metal industry		514	572	585	627	645	5660	7393	7683	6235	6705	16114	21650	21282	22478	22993	381	537	735	831	854	Fabrications métalliques
Transport		31	124	138	149	159	2811	3669	4998	3937	3471	7628	8880	9731	9697	10672	14	16	18	18	19	Transport
Services & households etc.		12789	16237	20913	21872	23278	43369	58851	71766	76365	79947	144636	178366	203093	209273	220337	6155	7367	8760	9056	9646	Services & ménages etc
among which:																						dont:
Households		7865	9074	10932	11508	12253	23253	30210	34772	35988	37515	85778	96908	111221	108842	120509	3957	4572	5318	5460	5742	Ménages
3. EXTERNAL TRADE											3. COMMERCE EXTERIEUR											
Extra-EU imports		949	1330	816	1390	2664	1292	0	0	0	0	1948	495	761	557	326	-	-	-	0	0	Importations extra-UE
Intra-EU imports		-	-	-	-	-	2635	3208	5106	7633	6750	3572	6179	2957	2303	3291	-	-	-	20	53	Importations intra-UE
among which:																						dont:
France		-	-	-	-	-	2635	1512	3737	5891	3745	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	France
4. CONSUMPTION PER CAPITA											4. CONSOMMATION PAR HABITANT											
	(in kWh/cap.)																					(en kWh/hab.)
Inland market		2464	2919	3284	3409	3547	2748	3325	3576	3711	3858	5036	5697	6214	6327	6581	2787	3413	3971	4146	4396	Marché intérieur
Households		791	893	1048	1100	1169	605	777	888	917	955	1551	1708	1920	1872	2064	1117	1304	1482	1516	1583	Ménages
5. FUEL CONSUMPTION											5. CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES											
	(in 1000 toe)																					(en 1000 tep)
Conventional thermal power stations		6442	8719	9478	9878	10016	15626	16630	17687	19282	17527	12729	11493	7548	8266	8892	2642	2952	3626	3876	4223	Centrales thermiques classiques
among which:																						dont :
Solid fuels		4807	6890	7477	7789	7979	12838	13880	14048	13585	13116	9316	7334	4722	5440	5795	834	1773	1980	2111	2209	Combustibles solides
Petroleum products		1635	1798	1986	2075	2021	1970	2169	2392	3653	2718	1162	1920	564	605	590	535	337	640	611	617	Produits pétroliers
Natural gas		-	31	14	13	16	562	269	528	1276	966	508	437	515	551	623	1272	841	1005	1153	1396	Gaz naturel
of which :																						soit :
for electricity generation		6442	8719	9478	9878	10016	15626	16625	17687	19239	17453	12729	11493	7548	8266	8892	2642	2952	3626	3876	4223	pour production d'électricité
for heat production		-	-	-	-	-	-	4	-	42	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pour production de chaleur

Italia

Luxembourg

Nederland

Österreich

	Italia					Luxembourg					Nederland					Österreich					
	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	en GWh
	Electricity										Electricité										
1. GENERATION																					1. PRODUCTION
Total gross generation	184496	216878	231504	241107	244073	940	1381	1190	1241	1307	62953	71970	79926	81071	85325	45201	51400	54645	56588	54840	Production brute totale
among which:																					dont:
Hydro	44600	35080	47731	41907	47072	510	820	688	827	876	-	120	101	90	82	31600	32490	36894	38477	35580	Hydraulique
Wind	-	2	6	10	33	-	-	-	-	-	3	56	238	317	437	-	-	-	1	5	Eolienne
Geothermal	2680	3220	3417	3436	3762	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Géothermique
Nuclear	5778	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3900	3500	3967	4018	4160	-	-	-	-	-	Nucléaire
Conventional thermal	131438	178576	180350	195754	193206	430	561	502	414	431	59050	68294	75620	76646	80646	13601	18910	17751	18110	19255	Thermique classique
of which:																					soit:
Hard coal	25441	30874	19577	23970	21966	-	-	-	-	-	14870	25054	24463	26075	24050	4010	7300	2490	3359	3868	Houille
Lignite	1251	1165	279	152	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1068	1614	1399	Lignite
Petroleum products	76273	102710	116309	120800	117088	24	29	14	6	16	3038	3089	3081	3869	3910	2240	2170	2390	1729	1986	Produits pétroliers
Natural gas	24786	39078	40411	46998	50191	4	36	47	151	239	38379	36628	43418	42033	47280	5750	7340	8124	8600	9360	Gaz naturel
Derived gases	3179	3106	3027	3446	3243	367	451	370	193	133	2312	2508	2900	2798	2810	-	-	808	852	879	Gaz dérivés
Biomass	508	166	285	387	604	35	45	50	53	38	450	1015	1434	1242	2166	1601	1066	1103	1180	1238	Biomasse
Other fuels	-	1477	462	1	-	-	-	21	11	5	1	-	324	629	430	-	1034	1768	776	525	Autres combustibles
2. BALANCE																					2. BILAN
Total gross generation	184496	216878	231504	241107	244073	940	1381	1190	1241	1307	62953	71970	79926	81071	85325	45201	51400	54645	56588	54840	Production brute totale
Total net generation	175095	205239	219882	228662	232035	896	1332	1150	1218	1256	60542	69464	76730	77677	81760	43110	48820	53177	55031	53217	Production nette totale
Total imports	25105	35577	38695	38662	38149	3972	4665	5019	5746	5712	6042	9679	10850	11979	11288	6051	6838	8219	7287	9428	Importations totales
Total exports	1436	922	1096	1235	760	433	755	564	743	806	916	471	288	586	699	7770	7298	9042	9757	8476	Exportations totales
Consumption for pumped-storage	4950	4782	4150	5626	6882	615	1055	833	1064	1129	-	-	-	-	-	1262	1852	1473	1511	1881	Energie absorbée pour le pompage
Network losses	17464	16424	17114	17601	16919	29	51	118	153	104	2613	3064	3390	3476	3592	2754	2965	3059	3328	3246	Pertes sur les réseaux
Energy branch consumption	3348	4616	5558	5672	5729	-	-	-	-	-	1605	1999	2377	2531	2563	653	805	1070	1050	1069	Consommation de la branche énergie
Final energy consumption	173686	214084	230939	237736	240225	3793	4127	4676	4996	4917	61451	73519	81302	83079	86194	37018	43160	45378	46672	47967	Consommation finale énergétique
of which:																					soit:
Industry	92881	110839	114368	119517	119069	2510	2617	2875	3166	2991	28256	33237	35882	36835	37324	15290	18172	17710	17813	17933	Industrie
among which:																					dont:
Iron & steel industry	18250	19409	18658	19641	17943	1285	1190	1292	1502	1473	1870	2268	2207	2331	2231	1948	1962	3017	2970	3075	Sidérurgie
Non-ferrous metals	5741	6160	5160	5399	5366	-	-	-	-	-	4853	5287	4595	4601	4790	2130	2149	468	468	426	Métaux non-ferreux
Chemical industry	17991	25975	19166	19843	19877	586	561	528	561	400	10234	11633	11998	12299	12040	2692	3149	3217	3278	3293	Chimie
Non-metallic mineral products	9474	11348	11225	11782	11833	140	205	258	262	278	1210	1499	1443	1373	1469	1276	1492	1614	1554	1582	Prod. minéraux non-métalliques
Food, drink, tobacco	5829	7498	8573	9571	9935	57	58	67	69	70	3518	4643	5754	5838	6387	894	1130	1304	1329	1371	Alimentation, boissons, tabac
Engineering & metal industry	13760	17910	19554	20481	20861	236	364	474	511	511	2631	3592	3634	4126	4081	1918	2500	1590	1665	1679	Fabrications métalliques
Transport	4864	6276	6777	7272	7654	45	53	73	77	105	1106	1273	1446	1478	1566	2213	2659	3057	3131	3195	Transport
Services & households etc.	75941	96969	109794	110947	113502	1238	1457	1728	1753	1821	32089	39009	43974	44766	47304	19515	22329	24611	25728	26839	Services & ménages etc.
among which:																					dont:
Households	44501	52730	57024	57244	57997	580	650	735	737	752	16000	18500	18500	19700	20000	10249	11220	12154	12726	13291	Ménages
3. EXTERNAL TRADE																					3. COMMERCE EXTERIEUR
Extra-EU imports	17590	20134	21328	19691	18926	27	0	0	0	0	1294	0	13	137	0	3161	3278	4215	2706	3442	Importations extra-UE
Intra-EU imports	7515	15443	17367	18971	19223	3945	4665	5019	5746	5712	4748	9679	10837	11842	11288	2890	3560	4004	4581	5986	Importations intra-UE
among which:																					dont:
France	7515	15443	17367	17648	17800	-	-	-	47	44	1997	4516	4323	5148	3423	-	-	-	-	-	France
4. CONSUMPTION PER CAPITA																					4. CONSOMMATION PAR HABITANT
	<i>(in kWh/cap.)</i>										<i>(en kWh/hab.)</i>										
Inland market	3128	3855	4134	4247	4213	10335	10803	11574	12185	11819	4351	5050	5439	5537	5714	4971	5740	5784	5930	6084	Marché intérieur
Households	786	929	996	999	993	1580	1701	1819	1797	1807	1104	1103	1202	1274	1287	1352	1464	1513	1581	1649	Ménages
5. FUEL CONSUMPTION (*)																					5. CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES
	<i>(in 1000 toe)</i>										<i>(en 1000 tep)</i>										
Conventional thermal power stations	30046	39775	39362	42889	42281	149	195	175	130	117	12854	14533	16027	16837	18009	2568	4166	3680	4072	4411*	Centrales thermiques classiques
among which:																					dont:
Solid fuels	5920	7074	4365	5339	4885	13	-	-	-	-	3172	5698	5395	5889	6944	661	1464	752	1041	1134*	Combustibles solides
Petroleum products	16201	21528	23774	25009	24152	4	6	17	-	-	689	701	753	876	865	331	446	548	581	581*	Produits pétroliers
Natural gas	5180	8083	7977	9375	9852	1	11	13	41	44	8645	7108	8681	8844	9693	1181	1777	1836	1885	2104	Gaz naturel
of which:																					soit:
for electricity generation	30046	39775	39362	42889	42281	149	195	175	130	117	12573	14233	14720	15038	15793	2308	3799	3178	3410	3551*	pour production d'électricité
for heat production	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	281	299	1307	1799	2215	260	367	502	662	859	pour production de chaleur

(*) For Italy, includes the use of geothermal heat

Portugal

Suomi/Finland

Sverige

United Kingdom

	Portugal					Suomi/Finland					Sverige					United Kingdom					
	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	en GWh
	Electricity										Electricité										
1. GENERATION																					1. PRODUCTION
Total gross generation	18894	28496	31381	33264	34519	49720	54390	65642	63896	69372	137136	146917	143567	148386	141639	296851	318963	325402	334047	347369	Production brute totale
among which:																					dont:
Hydro	10780	9300	10702	8454	14857	12330	10860	11787	12925	11860	71590	73030	59453	68160	51537	6930	7145	6557	6390	4917	Hydraulique
Wind	-	1	17	16	21	-	-	7	11	11	6	6	68	106	144	1	9	342	391	486	Eolienne
Geothermal	4	5	33	42	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Géothermique
Nuclear	-	-	-	-	-	19060	19220	19427	19216	19476	58560	68190	73156	69935	73274	61100	65750	88282	88964	94671	Nucléaire
Conventional thermal	8110	19190	20629	24752	19592	18330	24310	34421	31744	38025	6980	5691	10890	10185	16684	228820	246059	230221	238302	247295	Thermique classique
of which:																					soit:
Hard coal	970	9057	11570	13406	12553	9190	10040	19175	16478	21652	1980	1740	2696	2445	3571	176692	204919	162417	162297	147701	Houille
Lignite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Lignite
Petroleum products	6600	9398	8048	10308	6040	1330	1680	1723	1402	1322	3110	1200	4130	3947	7274	48091	33703	17684	17001	26253	Produits pétroliers
Natural gas	-	-	-	-	-	1440	4660	6430	6634	8512	40	400	722	667	426	2882	3310	46583	55038	69117	Gaz naturel
Derived gases	-	45	77	50	40	-	-	628	577	395	-	-	540	671	668	1155	1774	1091	1953	2032	Gaz dérivés
Biomass	540	689	934	988	959	-	4696	6216	6257	5741	1443	2103	2225	2455	4745	-	678	1590	1681	1866	Biomasse
Other fuels	-	1	-	-	-	6370	3234	249	396	403	407	248	577	-	-	-	1675	856	332	326	Autres combustibles
2. BALANCE																					2. BILAN
Total gross generation	18894	28496	31381	33264	34519	49720	54390	65642	63896	69372	137136	146917	143567	148386	141639	296851	318963	325402	334047	347369	Production brute totale
Total net generation	18581	27287	30192	31866	33522	47320	51590	62174	60602	66357	133176	142867	139399	144246	138481	277927	299390	307894	316656	329641	Production nette totale
Total imports	3530	1733	2257	2655	4116	5635	11007	7171	7253	5367	5174	12909	6680	7720	15885	-	11990	16887	16336	16714	Importations totales
Total exports	1284	1696	1369	1741	3005	941	364	630	279	1706	6683	14677	6419	9401	9747	-	47	-	23	37	Exportations totales
Consumption for pumped-storage	128	209	63	159	137	-	-	-	-	-	859	757	504	83	133	3494	2626	2051	2282	2430	Energie absorbée pour le pompage
Network losses	2812	3161	3585	3769	3938	3021	2761	2947	1567	2714	10790	9208	9035	10059	10142	22630	24293	30951	28457	29601	Pertes sur les réseaux
Energy branch consumption	327	406	476	487	461	470	530	710	695	789	6390	10390	7144	7823	6547	9722	9866	7518	8289	8629	Consommation de la branche énergie
Final energy consumption	17402	23544	26955	28190	29759	48519	58943	65051	65304	66515	113625	120347	122469	124566	125919	242075	274433	284264	293942	305656	Consommation finale énergétique
of which:																					soit:
Industry	9028	12219	12650	13227	13568	27327	32518	35528	36362	36166	48914	53955	50476	52013	51328	88009	100643	95067	99909	103129	Industrie
among which:																					dont:
Iron & steel industry	440	611	629	710	728	1619	1858	2098	2137	2246	5480	4445	4974	5329	4887	8995	9071	9570	9854	10528	Sidérurgie
Non-ferrous metals	622	147	141	140	96	1281	1472	1662	1693	1779	2515	2728	2333	2576	2689	6332	6714	4998	5058	5207	Métaux non-ferreux
Chemical industry	1570	2004	2023	2124	2202	3230	3655	4105	4285	4290	6142	6664	4072	3885	4121	17847	18193	17473	18589	19018	Chimie
Non-metallic mineral products	1211	1760	1760	1750	1837	700	860	675	690	710	1237	1450	1210	1287	1121	6786	7513	6617	7321	7504	Prod. minéraux non-métalliques
Food, drink, tobacco	752	1100	1123	1180	1202	1080	1300	1400	1430	1460	2030	2597	2509	2569	2384	8540	10940	10312	10406	11326	Alimentation, boissons, tabac
Engineering & metal industry	778	1124	1098	1210	1230	1750	1785	1875	1980	2050	6346	7218	6171	6697	6567	18381	20897	18633	19495	19818	Fabrications métalliques
Transport	271	310	430	299	320	365	425	480	500	470	2619	2474	2469	2718	2818	2952	5283	6970	7401	7425	Transport
Services & households etc.	8103	11015	13875	14664	15871	20827	26000	29043	28442	29879	62092	63918	69524	69835	71773	151114	168507	182227	186632	195102	Services & ménages etc.
among which:																					dont:
Households	4361	5920	7400	7700	8232	12183	14599	16982	16256	17234	39721	38095	42515	42388	43297	88228	93793	101407	102210	107513	Ménages
3. EXTERNAL TRADE																					3. COMMERCE EXTERIEUR
Extra-EU imports	3530	0	0	0	0	5635	11007	7171	3548	4647	4324	12689	4735	6861	4055	-	0	0	0	0	Importations extra-UE
Intra-EU imports	-	1733	2257	2655	4116	-	-	-	3705	720	850	220	1945	859	11830	-	11990	16887	16336	16714	Importations intra-UE
among which:																					dont:
France	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11990	16887	16306	16585	France
4. CONSUMPTION PER CAPITA																					4. CONSOMMATION PAR HABITANT
(in kWh/cap.)																					(en kWh/hab.)
Inland market	1770	2420	2770	2891	3044	9993	11927	12924	12920	13132	14373	15274	14760	14998	14983	4442	4939	4996	5156	5344	Marché intérieur
Households	435	598	747	776	829	2485	2927	3337	3182	3362	4757	4450	4841	4802	4897	1556	1629	1736	1744	1828	Ménages
5. FUEL CONSUMPTION																					5. CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES
(in 1000 toe)																					(en 1000 tep)
Conventional thermal power stations	1857	4269	4475	5482	4277	4414	5407	7346	6909	8450	2926	1651	2976	2885	4370	54330	57039	48668	50166	50596	Centrales thermiques classiques
among which:																					dont:
Solid fuels	219	2026	2576	2918	2750	2759	3009	4541	3881	5188	887	629	743	695	977	42125	47571	35110	34153	31062	Combustibles solides
Petroleum products	1508	2104	1682	2360	1305	169	293	289	256	431	1149	225	830	666	1382	10717	7590	3739	3728	3633	Produits pétroliers
Natural gas	-	-	-	-	-	312	911	1242	1480	1596	4	123	283	254	264	748	1013	8874	11285	14759	Gaz naturel
of which:																					soit:
for electricity generation	1821	4240	4435	5442	4220	3158	3773	5444	4872	5862	1494	704	1347	1061	2500	54317	56543	48868	50166	50596	pour production d'électricité
for heat production	36	28	39	40	56	1255	1633	1902	2036	2587	1431	947	1628	1823	1870	13	495	-	-	-	pour production de chaleur

	EU-15					Belgique/België					Danmark					Deutschland						
	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996		
Electricity											Elektrizität											NETTOENGPASSLEISTUNG (MWe)
NET ELECTRICAL CAPACITY (MWe)																						Installierte Gesamtleistung
Total installed capacity																						nach Quellen:
<i>by source:</i>																						Herkömmliche Wärmekraft
Conventional thermal																						<i>darunter:</i>
of which:																						Dampf
Steam																						Gasturbine
Gas turbine																						Kombinierter Kreis
Combined cycle																						Interne Verbrennung
Internal combustion																						Kernkraft
Nuclear																						Wasserkraft
Hydro																						<i>davon:</i>
among which:																						Pumpspeicherwerke
Pumped storage																						Erdwärme
Geothermal																						Windenergie
Wind																						Sonstige
Other																						<i>nach Erzeugern:</i>
<i>by producer type:</i>																						Öffentliche Verteilung
Public system																						Selbsterzeuger
Autoproducers																						Arbeitsvermungen (GWh)
Energy capability (GWh)																						
Renewable Energy Sources (R.E.S.)											Erneuerbare Energiequellen (E.E.)											1. BILANZ (t RÖE)
1. BALANCE (toe)																						Primärerzeugung insgesamt
Total primary production																						soft:
of which:																						Wasserkraft
Hydro																						Windenergie
Wind																						Sonnenenergie
Solar																						<i>davon:</i>
among which:																						Sonnenwärme
Solar heat																						Erdwärme
Geothermal																						Biomasse
Biomass																						<i>davon:</i>
among which:																						Holz, Holzabfälle
Wood, wood-waste																						Städtischer Müll
Municipal solid waste																						Biogas
Biogas																						Energetischer Endverbrauch
Final energy consumption																						<i>davon:</i>
among which:																						Industrie
Industry																						Dienstleistungen & Haushalte usw.
Services & households etc.																						
2. INDICES (%)											2. INDIZES (%)											
(Primary production of biomass / Primary production of R.E.S.)																						(Primärerzeugung an Biomasse / Primärerzeugung an E.E.)
(Primary production of R.E.S. / Total primary production)																						(Primärerzeugung an E.E. / Primärerzeugung insgesamt)
(Gross inland consumption of R.E.S. / Total gross inland consumption)																						(Bruttoinlandsverbrauch an E.E. / Bruttoinlandsverbrauch insgesamt)
Share of electricity of R.E.S. origin																						Elektrizitätsanteil an Erneuerbarer Energie

Ellada

España

France

Ireland

	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996						
Electricity											Electricité											PUISSANCE ELECTRIQUE NETTE (MWe)				
NET ELECTRICAL CAPACITY (MWe)																						Puissance installée totale				
Total installed capacity	7130	8514	8923	8942	9125	39610	43417	44489	45849	46921	86560	103410	107232	107614	109452	3190	3820	3911	4393	4405	par source :					
by source :																						Thermique classique				
Conventional thermal	5100	6100	6371	6390	6574	19530	20210	20938	21882	22732	27240	22670	23483	23869	24159	2680	3300	3387	3870	3872	soit :					
of which:																						Vapeur				
Steam	4549	5422	5552	5613	5613	18241	18455	18604	19548	19752	25455	21107	21585	21784	21800	1962	2608	2670	2997	2999	Turbine à gaz					
Gas turbine	350	317	218	181	229	223	442	505	945	981	1358	1203	1472	1617	1851	648	359	359	510	510	Cycle combiné					
Combined cycle	-	66	191	199	373	806	936	1435	967	1311	-	-	-	-	-	258	258	267	270	270	Combustion interne					
Internal combustion	197	292	410	397	358	263	376	394	422	688	431	363	426	468	508	69	69	91	93	118	Nucléaire					
Nuclear	-	-	-	-	-	5550	6970	7020	7068	7090	37490	55750	58515	58515	59970	-	-	-	-	-	Hydraulique					
Hydro	2030	2410	2523	2523	2522	14530	16230	16456	16784	16888	21830	24990	25231	25227	25314	510	520	517	517	527	dont :					
among which:																						Accumulation par pompage				
Pumped storage	210	320	315	315	315	3580	4910	4911	5096	5095	2560	4290	4292	4292	4292	290	280	290	290	290	Géothermique					
Geothermal	-	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Eolienne					
Wind	-	2	27	27	27	-	7	75	115	211	-	-	3	3	9	-	-	7	6	6	Autre					
Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	par type de producteur :					
by producer type :																						Système public				
Public system	7000	8310	8703	8724	8904	38480	42090	42577	43631	44416	78050	95180	99041	99419	101049	3120	3730	3805	4285	4297	Autoproducteurs					
Autoproducers	130	140	218	221	221	1140	1320	1867	2218	2505	8510	8230	8188	8195	8403	70	70	106	108	118	Productibilité (GWh)					
Energy capability (GWh)	3903	4276	3540	3967	5172	34550	35383	24212	21792	39434	67730	69720	69748	69981	70013	730	731	920	703	700						

Renewable Energy Sources (R.E.S.)

Sources d'Énergie Renouvelables (S.E.R.)

1. BALANCE (toe)

1. BILAN (tep)

Total primary production	1106	1104	1206	1292	1382	6529	5960	6329	5802	7266	14668	11755	16778	16703	17021	154	167	243	223	186	Production primaire totale					
of which:																						soit :				
Hydro	241	152	223	303	373	2688	2184	2407	1987	3393	5377	4636	6822	6315	5649	71	59	79	61	62	Hydraulique					
Wind	-	-	3	2	3	-	1	15	23	29	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	Eolienne					
Solar	28	74	98	105	111	18	21	24	24	25	14	12	14	14	15	-	-	-	-	-	Solaire					
among which:																						dont :				
Solar heat	28	74	98	105	111	18	21	24	24	25	14	12	14	14	15	-	-	-	-	-	Chaleur solaire					
Geothermal	1	2	4	2	2	-	2	6	6	6	80	124	125	131	154	-	-	-	-	-	Géothermique					
Biomass	835	875	877	877	891	3821	3751	3876	3761	3811	9195	6982	9817	10241	11202	83	107	162	161	122	Biomasse					
among which:																						dont :				
Wood, wood-waste	-	874	876	877	890	-	3660	3738	3498	3524	-	8593	8946	9276	10052	-	105	159	158	109	Bois, déchets de bois					
Municipal solid waste	-	-	-	-	-	-	81	115	187	211	-	715	804	899	1018	-	-	-	-	-	Déchets urbains					
Biogas	-	-	-	-	-	-	10	22	75	76	-	60	66	66	130	-	2	2	2	13	Biogaz					
Final energy consumption	889	952	978	985	1005	3781	3681	3390	3259	3279	8574	8687	9039	9364	10127	83	107	162	160	112	Consommation finale énergétique					
among which:																						dont:				
Industry	143	172	174	175	189	1731	1584	1256	1236	1255	1313	1444	1748	1769	1686	42	62	120	120	71	Industrie					
Services & households etc.	746	779	804	810	815	2049	2097	2133	2023	2023	7260	7243	7290	7595	8440	40	44	41	39	41	Services & ménages etc.					

2. INDICES

(%)

(%)

2. INDICES

(Primary production of biomass / Primary production of R.E.S.)	75.5	79.3	72.7	67.9	64.5	58.5	62.9	61.2	64.8	52.4	62.7	59.4	58.5	61.3	65.8	53.9	64.1	66.7	72.2	65.6	(Production primaire de biomasse / Production primaire de S.E.R.)				
(Primary production of R.E.S. / Total primary production)	15.1	12.1	13.2	13.3	13.6	21.6	17.9	19.6	18.5	22.6	16.4	11.3	14.2	13.8	13.7	5.4	4.8	6.7	5.2	5.4	(Production primaire de S.E.R. / Production primaire totale)				
(Gross inland consumption of R.E.S. / Total gross inland consumption)	6.0	5.0	5.1	5.4	5.4	8.8	6.7	6.5	5.7	7.2	7.2	5.4	7.4	7.1	6.9	1.7	1.6	2.2	2.0	1.6	(Consommation intérieure brute de S.E.R. / Consommation intérieure brute totale)				
Share of electricity of R.E.S. origin	10.1	5.7	7.1	9.2	10.7	26.4	17.4	18.6	15.6	24.4	18.9	14.0	17.4	15.8	14.2	9.8	6.8	7.1	5.5	5.3	Electricité d'origine renouvelable				

	Italia					Luxembourg				
	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996
Electricity										
NET ELECTRICAL CAPACITY (MWe)										
Total installed capacity	55512	56563	64156	65913	68177	1240	1240	1238	1257	1264
<i>by source :</i>										
Conventional thermal	36100	37290	43920	45571	47746	110	110	106	117	101
<i>of which:</i>										
Steam	34171	34761	38289	38891	39508	-	-	-	90	101
Gas turbine	1718	2120	4266	4716	5304	-	-	-	-	-
Combined cycle	-	115	951	1508	2470	-	-	-	-	-
Internal combustion	209	236	326	369	464	-	-	-	9	15
Nuclear	1152	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydro	17820	18770	19745	19850	19876	1130	1130	1132	1140	1163
<i>among which:</i>										
Pumped storage	5660	6190	6881	6880	6877	1100	1100	1100	1100	1129
Geothermal	440	500	470	470	485	-	-	-	-	-
Wind	-	3	21	22	70	-	-	-	-	-
Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>by producer type :</i>										
Public system	47590	49130	55522	57104	58483	1140	1140	1138	1146	1171
Autoproducers	8040	7420	8634	8809	9832	100	100	100	111	93
Energy capability (GWh)	45740	45768	46472	46443	42035	87	87	87	87	87

Renewable Energy Sources (R.E.S.)										
1. BALANCE (toe)										
Total primary production	8580	8170	9706	8951	9588	49	46	50	46	39
<i>of which:</i>										
Hydro	3533	2719	3839	3248	3614	6	5	10	7	5
Wind	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Solar	4	4	7	7	7	-	-	-	-	-
<i>among which:</i>										
Solar heat	4	4	7	7	7	-	-	-	-	-
Geothermal	1698	2073	2311	2323	2523	-	-	-	-	-
Biomass	3343	3373	3547	3371	3440	42	40	40	39	34
<i>among which:</i>										
Wood, wood-waste	-	3119	3272	3228	3247	-	15	15	15	15
Municipal solid waste	-	191	265	124	133	-	24	24	23	17
Biogas	-	62	10	18	59	-	-	-	-	1
Final energy consumption	3133	3353	3447	3411	3416	15	15	15	15	15
<i>among which:</i>										
Industry	979	991	975	965	970	-	-	-	-	-
Services & households etc.	2154	2362	2472	2446	2446	15	15	15	15	15

2. INDICES (%)										
(Primary production of biomass / Primary production of R.E.S.)	39.0	41.3	36.5	37.7	35.9	85.7	87.0	80.0	84.8	87.2
(Primary production of R.E.S. / Total primary production)	34.5	30.0	31.1	29.2	30.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(Gross inland consumption of R.E.S. / Total gross inland consumption)	6.3	5.3	6.3	5.5	5.9	1.6	1.3	1.3	1.4	1.1
Share of electricity of R.E.S. origin	25.9	17.7	22.2	19.0	21.1	58.0	62.6	62.0	70.9	69.9

	Nederland					Österreich				
	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996
Electricité										
PUISSANCE ELECTRIQUE NETTE (MWe)										
Total installed capacity	17050	17567	18348	18994	20395	15250	16690	16032	17439	17521
<i>par source :</i>										
Thermique classique	16540	16960	17649	18195	19554	5080	5740	5692	6134	6142
<i>soit :</i>										
Vapeur	14680	13845	13643	13550	12417	4765	4246	4725	4771	4771
Turbine à gaz	779	1106	1345	1330	1254	305	467	370	286	286
Cycle combiné	968	1710	1890	2255	4827	-	-	465	954	954
Combustion interne	83	267	735	1060	1056	62	30	132	131	131
Nucléaire	510	510	505	505	505	-	-	-	-	-
Hydraulique	-	40	37	37	37	10170	10950	10340	11304	11367
<i>dont :</i>										
Accumulation par pompage	-	-	-	-	-	-	-	-	2975	2975
Géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eolienne	-	57	157	257	299	-	-	-	1	12
Autre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>par type de producteur :</i>										
Système public	15350	15324	15812	16480	18264	13660	15090	14386	15651	15733
Autoproducteurs	1710	2240	2536	2561	2160	1590	1600	1646	1789	1789
Productibilité (GWh)	-	-	-	-	-	:	:	:	:	:

Sources d'Énergie Renouvelables (S.E.R.)										
1. BILAN (tep)										
Total primary production	812	869	968	1008	1303	5644	5811	6089	6482	6080
<i>soit :</i>										
Hydraulique	-	7	8	7	6	2658	2707	3070	3187	2941
Eolienne	-	4	23	27	37	-	-	-	-	-
Solaire	-	1	3	3	4	-	-	-	-	-
<i>dont :</i>										
Chaleur solaire	-	1	3	3	4	-	-	-	-	-
Géothermique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse	812	855	933	969	1254	2985	3103	3019	3295	3139
<i>dont :</i>										
Bois, déchets de bois	-	361	353	353	355	-	3028	2894	3170	3005
Déchets urbains	-	429	472	497	774	-	66	97	94	102
Biogaz	-	64	107	119	124	-	7	27	30	30
Consommation finale énergétique	382	374	380	378	383	2698	2791	2661	2926	2755
<i>dont :</i>										
Industrie	47	52	56	54	58	406	395	499	505	408
Services & ménages etc.	334	321	323	323	324	2292	2395	2161	2420	2346

2. INDICES (%)										
(Production primaire de biomasse / Production primaire de S.E.R.)	100.0	98.4	96.4	96.1	96.2	52.9	53.4	49.6	50.8	51.6
(Production primaire de S.E.R. / Production primaire totale)	1.2	1.4	1.5	1.5	1.8	66.9	66.4	69.9	71.2	70.9*
(Consommation intérieure brute de S.E.R. / Consommation intérieure brute totale)	1.3	1.3	1.4	1.4	1.7	23.8	22.6	23.4	24.3	22.0*
Electricité d'origine renouvelable	0.7	1.7	2.2	2.0	3.1	73.5	65.3	69.5	70.1	67.1

Electricity / Renewable Energy Sources
Principal aggregates

Electricité / Sources d'Énergie Renouvelables
Principaux agrégats

Portugal

Suomi/Finland

Sverige

United Kingdom

	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996
Electricity										
NET ELECTRICAL CAPACITY (MWe)										
Total installed capacity	6010	7391	8806	9296	9379	11320	13220	14153	14433	14570
by source :										
Conventional thermal	2950	4050	4532	4871	4925	6510	8240	9052	9340	9468
of which:										
Steam	2127	2953	3717	4107	4099	5479	6882	5671	5924	5946
Gas turbine	334	334	329	329	329	1029	1357	1443	1451	1442
Combined cycle	356	473	-	-	-	-	-	-	-	-
Internal combustion	129	290	486	457	497	-	-	-	-	-
Nuclear	-	-	-	-	-	2300	2360	2360	2310	2310
Hydro	3060	3340	4258	4409	4428	2510	2620	2736	2777	2785
among which:										
Pumped storage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geothermal	-	1	8	8	8	-	-	-	-	-
Wind	-	-	8	8	18	-	-	5	6	7
Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
by producer type :										
Public system	5560	6860	8147	8612	8651	9840	11440	12230	12462	12490
Autoproducers	450	530	659	684	728	1480	1780	1918	1965	2080
Energy capability (GWh)	10749	10900	11758	11920	11397	:	:	:	:	:

Renewable Energy Sources (R.E.S.)

1. BALANCE (toe)	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996
Total primary production	3097	2973	3337	3150	3975	5431	5270	5911	6169	6110
of which:										
Hydro	925	787	816	717	1269	1060	933	1012	1110	1019
Wind	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
Solar	3	10	14	15	15	-	-	-	-	-
among which:										
Solar heat	3	10	14	15	15	-	-	-	-	-
Geothermal	-	3	37	37	42	-	-	-	-	-
Biomass	2168	2172	2368	2379	2646	4370	4336	4898	5057	5089
among which:										
Wood, wood-waste	-	2169	2365	2376	2643	-	4307	4870	5032	5066
Municipal solid waste	-	-	-	-	-	-	18	15	12	8
Biogas	-	2	2	2	3	-	10	11	12	15
Final energy consumption	2057	2068	2243	2246	2514	3248	3182	3680	3785	3732
among which:										
Industry	597	592	763	685	952	2173	2107	2605	2711	2611
Services & households etc.	1460	1476	1479	1561	1562	1074	1074	1074	1074	1120

2. INDICES

	(%)									
Primary production of biomass (Primary production of R.E.S.)	70.0	73.1	71.0	75.5	66.6	80.5	82.3	82.9	82.0	83.3
Primary production of R.E.S. (Total primary production)	96.9	96.8	98.2	100.0	100.0	48.7	44.9	45.2	46.8	45.7
Gross inland consumption of R.E.S. (Total gross inland consumption)	25.1	17.3	17.4	15.7	19.6	20.3	18.5	19.2	21.4	19.8
Share of electricity of R.E.S. origin	59.9	35.1	37.2	28.6	46.0	24.8	28.6	27.4	30.0	25.4

	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996	
Electricité											
PUISSANCE ELECTRIQUE NETTE (MWe)											
Total installed capacity	33180	34187	34473	33623	33758	67430	73020	69086	70125	73419	Puissance installée totale
par source :											par source :
Conventional thermal	8020	7880	7896	7349	7420	56170	57490	52663	52947	55986	Thermique classique
of which:											soit :
Steam	6286	6173	5888	5531	5602	52290	53758	41074	40910	40976	Vapeur
Gas turbine	1660	1687	1915	1725	1725	3572	3548	2551	2558	2338	Turbine à gaz
Combined cycle	-	-	-	-	-	-	-	8754	9185	12303	Cycle combiné
Internal combustion	74	20	93	93	93	308	123	182	186	221	Combustion interne
Nuclear	9460	9970	10040	10055	10055	7070	11350	12037	12762	12916	Nucléaire
Hydro	15690	16330	16499	16152	16178	4190	4170	4233	4216	4245	Hydraulique
among which:											dont :
Pumped storage	-	430	-	-	-	-	2790	2788	2788	2788	Accumulation par pompage
Geothermal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Géothermique
Wind	10	7	38	67	105	-	10	153	200	272	Eolienne
Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Autre
by producer type :											par type de producteur :
Public system	30670	32410	32834	32125	32260	63820	69320	64864	65827	68892	Système public
Autoproducers	2500	1777	1639	1498	1498	3610	3690	4221	4298	4527	Autoproducteurs
Energy capability (GWh)	63412	63200	63600	63600	63600	4081	4081	4090	4090	4090	Productibilité (GWh)

Sources d'Énergie Renouvelables (S.E.R.)

1. BILAN (tep)	1985	1990	1994	1995	1996	1985	1990	1994	1995	1996
Total primary production	11362	11569	11656	12778	11708	931	1081	1446	1454	1477
of which:										
Hydro	6104	6234	5081	5855	4423	352	436	438	415	288
Wind	-	-	6	8	12	-	-	29	33	41
Solar	2	3	4	4	4	5	5	6	5	5
among which:										
Solar heat	2	3	4	4	4	5	5	6	5	5
Geothermal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomass	5254	5331	6564	6909	7268	573	639	971	997	1140
among which:										
Wood, wood-waste	-	4976	6110	6420	6781	-	260	260	260	260
Municipal solid waste	-	354	362	390	371	-	160	351	357	441
Biogas	-	-	91	98	115	-	218	359	379	438
Final energy consumption	4278	4570	5008	5145	4889	292	335	339	341	347
among which:										
Industry	3367	3630	4093	4214	3937	119	125	127	130	135
Services & households etc.	910	940	915	930	951	172	210	211	211	211

2. INDICES

	(%)									
Production primaire de biomasse (Production primaire de S.E.R.)	46.2	46.1	56.3	54.1	62.1	61.5	59.1	67.2	68.6	77.2
Production primaire de S.E.R. (Production primaire totale)	42.5	39.1	37.8	41.0	37.8	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6
Consommation intérieure brute de S.E.R. (Consommation intérieure brute totale)	24.2	24.6	23.8	25.6	22.8	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6
Electricité d'origine renouvelable	53.3	51.1	43.0	47.7	39.8	2.3	2.5	2.6	2.5	2.1

ES Clasificación de las publicaciones de Eurostat**TEMA**

- 0 Diversos (rosa)
- 1 Estadísticas generales (azul oscuro)
- 2 Economía y finanzas (violeta)
- 3 Población y condiciones sociales (amarillo)
- 4 Energía e industria (azul claro)
- 5 Agricultura, silvicultura y pesca (verde)
- 6 Comercio exterior (rojo)
- 7 Comercio, servicios y transportes (naranja)
- 8 Medio ambiente (turquesa)
- 9 Investigación y desarrollo (marrón)

SERIE

- A Anuarios y estadísticas anuales
- B Estadísticas coyunturales
- C Cuentas y encuestas
- D Estudios e investigación
- E Métodos
- F Estadísticas breves

GR Ταξινόμηση των δημοσιεύσεων της Eurostat**ΘΕΜΑ**

- 0 Διάφορα (ροζ)
- 1 Γενικές στατιστικές (βαθύ μπλε)
- 2 Οικονομία και δημοσιονομικά (βιολετί)
- 3 Πληθυσμός και κοινωνικές συνθήκες (κίτρινο)
- 4 Ενέργεια και βιομηχανία (μπλε)
- 5 Γεωργία, δάση και αλιεία (πράσινο)
- 6 Εξωτερικό εμπόριο (κόκκινο)
- 7 Εμπόριο, υπηρεσίες και μεταφορές (πορτοκαλί)
- 8 Περιβάλλον (τουρκουάζ)
- 9 Έρευνα και ανάπτυξη (καφέ)

ΣΕΙΡΑ

- A Επετηρίδες και ετήσιες στατιστικές
- B Συγκυριακές στατιστικές
- C Λογαριασμοί και έρευνες
- D Μελέτες και έρευνα
- E Μέθοδοι
- F Στατιστικές εν συντομία

IT Classificazione delle pubblicazioni dell'Eurostat**TEMA**

- 0 Diverse (rosa)
- 1 Statistiche generali (blu)
- 2 Economia e finanze (viola)
- 3 Popolazione e condizioni sociali (giallo)
- 4 Energia e industria (azzurro)
- 5 Agricoltura, foreste e pesca (verde)
- 6 Commercio estero (rosso)
- 7 Commercio, servizi e trasporti (arancione)
- 8 Ambiente (turchese)
- 9 Ricerca e sviluppo (marrone)

SERIE

- A Annuari e statistiche annuali
- B Statistiche sulla congiuntura
- C Conti e indagini
- D Studi e ricerche
- E Metodi
- F Statistiche in breve

FI Eurostatin julkaisuluokitus**Aihe**

- 0 Sekalaista (vaaleanpunainen)
- 1 Yleiset tilastot (yönsininen)
- 2 Talous ja rahoitus (violetti)
- 3 Väestö- ja sosiaalitilastot (keltainen)
- 4 Energia ja teollisuus (sininen)
- 5 Maa- ja metsätalous, kalastus (vihreä)
- 6 Ulkomaankauppa (punainen)
- 7 Kauppa, palvelut ja liikenne (oranssi)
- 8 Ympäristö (turkoosi)
- 9 Tutkimus ja kehitys (ruskea)

SARJA

- A Vuosikirjat ja vuositilastot
- B Suhdannetilastot
- C Laskennat ja kyselytutkimukset
- D Tutkimukset
- E Menetelmät
- F Tilastokatsaukset

DA Klassifikation af Eurostats publikationer**EMNE**

- 0 Diverse (rosa)
- 1 Almene statistikker (mørkeblå)
- 2 Økonomi og finanser (violet)
- 3 Befolkning og sociale forhold (gul)
- 4 Energi og industri (blå)
- 5 Landbrug, skovbrug og fiskeri (grøn)
- 6 Udenrigshandel (rød)
- 7 Handel, tjenesteydelser og transport (orange)
- 8 Miljø (turkis)
- 9 Forskning og udvikling (brun)

SERIE

- A Årbøger og årlige statistikker
- B Konjunkturstatistikker
- C Tællinger og rundspørger
- D Undersøgelser og forskning
- E Metoder
- F Statistikoversigter

EN Classification of Eurostat publications**THEME**

- 0 Miscellaneous (pink)
- 1 General statistics (midnight blue)
- 2 Economy and finance (violet)
- 3 Population and social conditions (yellow)
- 4 Energy and industry (blue)
- 5 Agriculture, forestry and fisheries (green)
- 6 External trade (red)
- 7 Distributive trades, services and transport (orange)
- 8 Environment (turquoise)
- 9 Research and development (brown)

SERIES

- A Yearbooks and yearly statistics
- B Short-term statistics
- C Accounts and surveys
- D Studies and research
- E Methods
- F Statistics in focus

NL Classificatie van de publikaties van Eurostat**ONDERWERP**

- 0 Diverse (roze)
- 1 Algemene statistiek (donkerblauw)
- 2 Economie en financiën (paars)
- 3 Bevolking en sociale voorwaarden (geel)
- 4 Energie en industrie (blauw)
- 5 Landbouw, bosbouw en visserij (groen)
- 6 Buitenlandse handel (rood)
- 7 Handel, diensten en vervoer (oranje)
- 8 Milieu (turkoois)
- 9 Onderzoek en ontwikkeling (bruin)

SERIE

- A Jaarboeken en jaarstatistieken
- B Conjunctuurstatistieken
- C Rekeningen en enquêtes
- D Studies en onderzoeken
- E Methoden
- F Statistieken in het kort

SV Klassifikation av Eurostats publikationer**ÄMNE**

- 0 Diverse (rosa)
- 1 Allmän statistik (mörkblå)
- 2 Ekonomi och finans (lila)
- 3 Befolkning och sociala förhållanden (gul)
- 4 Energi och industri (blå)
- 5 Jordbruk, skogsbruk och fiske (grön)
- 6 Utrikeshandel (röd)
- 7 Handel, tjänster och transport (orange)
- 8 Miljö (turkos)
- 9 Forskning och utveckling (brun)

SERIE

- A Årsböcker och årlig statistik
- B Konjunkturstatistik
- C Redogörelser och enkäter
- D Undersökningar och forskning
- E Metoder
- F Statistiköversikter

DE Gliederung der Veröffentlichungen von Eurostat**THEMENKREIS**

- 0 Verschiedenes (rosa)
- 1 Allgemeine Statistik (dunkelblau)
- 2 Wirtschaft und Finanzen (violett)
- 3 Bevölkerung und soziale Bedingungen (gelb)
- 4 Energie und Industrie (blau)
- 5 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei (grün)
- 6 Außenhandel (rot)
- 7 Handel, Dienstleistungen und Verkehr (orange)
- 8 Umwelt (türkis)
- 9 Forschung und Entwicklung (braun)

REIHE

- A Jahrbücher und jährliche Statistiken
- B Konjunkturstatistiken
- C Konten und Erhebungen
- D Studien und Forschungsergebnisse
- E Methoden
- F Statistik kurzgefaßt

FR Classification des publications d'Eurostat**THÈME**

- 0 Divers (rose)
- 1 Statistiques générales (bleu nuit)
- 2 Économie et finances (violet)
- 3 Population et conditions sociales (jaune)
- 4 Énergie et industrie (bleu)
- 5 Agriculture, sylviculture et pêche (vert)
- 6 Commerce extérieur (rouge)
- 7 Commerce, services et transports (orange)
- 8 Environnement (turquoise)
- 9 Recherche et développement (brun)

SÉRIE

- A Annuaires et statistiques annuelles
- B Statistiques conjoncturelles
- C Comptes et enquêtes
- D Études et recherche
- E Méthodes
- F Statistiques en bref

PT Classificação das publicações do Eurostat**TEMA**

- 0 Diversos (rosa)
- 1 Estatísticas gerais (azul-escuro)
- 2 Economia e finanças (violeta)
- 3 População e condições sociais (amarelo)
- 4 Energia e indústria (azul)
- 5 Agricultura, silvicultura e pesca (verde)
- 6 Comércio externo (vermelho)
- 7 Comércio, serviços e transportes (laranja)
- 8 Ambiente (turquesa)
- 9 Investigação e desenvolvimento (castanho)

SÉRIE

- A Anuários e estatísticas anuais
- B Estatísticas conjunturais
- C Contas e inquéritos
- D Estudos e investigação
- E Métodos
- F Estatísticas breves

Europäische Kommission
European Commission
Commission européenne

Energie — Jährliche Statistiken 1996
Energy — Yearly statistics 1996
Énergie — Statistiques annuelles 1996

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes

1998 — XXX, 79 p. — 21 x 29,7 cm

Themenkreis 4: Energie und Industrie (blau)
Reihe A: Jahrbücher und jährliche Statistiken

Theme 4: Energy and industry (blue)
Series A: Yearbooks and yearly statistics

Thème 4: Énergie et industrie (bleu)
Série A: Annales et statistiques annuelles

ISBN 92-828-4374-2

Preis in Luxemburg (ohne MwSt.) • Price (excluding VAT) in Luxembourg • Prix au Luxembourg (TVA exclue):
ECU 15

Das Jahrbuch *Energiestatistik* enthält in einem Band eine beträchtliche Anzahl statistischer Informationen über die Energiewirtschaft der Europäischen Union und ihrer Mitgliedstaaten, hauptsächlich für das letzte Jahr, für das Material vorliegt.

Das erste Kapitel des Jahrbuchs gibt einen Überblick über die charakteristischen Angaben der Energiewirtschaft während der letzten Jahre.

Das zweite Kapitel liefert einen Gesamtüberblick über die Entwicklungstendenzen der Hauptaggregate aus den Energieversorgungsbilanzen der Europäischen Union und der einzelnen Mitgliedstaaten. Diese Reihen, ausgedrückt in Tonnen Rohöleinheiten, erstrecken sich über mehrere Jahre.

Das dritte Kapitel enthält ältere Reihen über die einzelnen Energieträger für die Berechnung der wichtigsten die Strukturen der Energiewirtschaft kennzeichnenden Gesamtgrößen.

The energy statistics yearbook groups in a single publication an extensive volume of statistical information relating to the energy economy of the European Union and the Member States, particularly for the most recent year available.

The first chapter covers the characteristic data of energy economics in recent years.

The second chapter gives an overall view of the trends for the principal aggregates, taken from the 'energy supplied' balance-sheets of the European Union in tonnes of oil equivalent.

The third chapter gives historical series for each energy source for the principal aggregates characterising the structure of energy economics.

L'annuaire *Statistiques de l'énergie* réunit dans une seule publication une masse importante d'informations statistiques sur l'économie de l'énergie de l'Union européenne et des États membres, principalement pour la dernière année disponible.

Le premier chapitre donne un aperçu des données caractéristiques de l'économie énergétique au cours des dernières années.

Le deuxième chapitre fournit une vue générale des tendances affectant les variations des principaux agrégats des bilans «Énergie finale» pour l'Union européenne et pour chacun des États membres. Ces séries couvrent plusieurs années et sont présentées en tonne-équivalent pétrole.

Le troisième chapitre fournit des séries historiques propres à chaque source d'énergie pour les principaux agrégats caractérisant les structures économiques énergétiques.

BELGIQUE/BELGIE

Jean De Lannoy
Avenue du Roi 202/Koningslaan 202
B-1190 Bruxelles/Brussel
Tél. (32-2) 538 43 08
Fax (32-2) 538 08 41
E-mail: jean.de.lannoy@infoboard.be
URL: <http://www.jean-de-lannoy.be>

La librairie européenne/De Europese Boekhandel

Rue de la Loi 244/Welstraat 244
B-1040 Bruxelles/Brussel
Tél. (32-2) 295 26 39
Fax (32-2) 735 08 60
E-mail: mail@libeurop.be
URL: <http://www.libeurop.be>

Moniteur belge/Belgisch Staatsblad
Rue de Louvain 40-42/Leuvenseweg 40-42
B-1000 Bruxelles/Brussel
Tél. (32-2) 552 22 11
Fax (32-2) 511 01 84

DANMARK

J. H. Schultz Information A/S
Herstedvang 10-12
DK-2620 Albertslund
Tlf. (45) 43 63 23 00
Fax (45) 43 63 19 69
E-mail: schultz@schultz.dk
URL: <http://www.schultz.dk>

DEUTSCHLAND

Bundesanzeiger Verlag GmbH
Vertriebsabteilung
Amsterdamer Straße 192
D-50735 Köln
Tel. (49-221) 97 66 80
Fax (49-221) 97 66 82 78
E-Mail: Vertrieb@bundesanzeiger.de
URL: <http://www.bundesanzeiger.de>

ΕΛΛΑΔΑ/GREECE

G. C. Eleftheroudakis SA
International Bookstore
Panepistimiou 17
GR-10564 Athina
Tel. (30-1) 331 41 80/112/3/4/5
Fax (30-1) 323 98 21
E-mail: elebooks@netor.gr

ESPAÑA

Boletín Oficial del Estado
Tratado, 27
E-28071 Madrid
Tel. (34) 915 38 21 11 (Libros)/
913 84 17 15 (Suscripciones)
Fax (34) 915 38 21 21 (Libros)/
913 84 17 14 (Suscripciones)
E-mail: clientes@com.boe.es
URL: <http://www.boe.es>

Mundi Prensa Libros, SA
Castelló, 37
E-28001 Madrid
Tel. (34) 914 36 37 00
Fax (34) 915 75 39 98
E-mail: libreria@mundiprensa.es
URL: <http://www.mundiprensa.com>

FRANCE

Journal officiel
Service des publications des CE
26, rue Desaix
F-75727 Paris Cedex 15
Tel. (33) 140 58 77 31
Fax (33) 140 58 77 00

IRELAND

Government Supplies Agency
Publications Section
4-5 Harcourt Road
Dublin, 2
Tel. (353-1) 661 31 11
Fax (353-1) 475 27 60

ITALIA

Licosa SpA
Via Duca di Calabria, 1/1
Casella postale 552
I-50125 Firenze
Tel. (39-55) 64 54 15
Fax (39-55) 64 12 57
E-mail: licosa@ftbcc.it
URL: <http://www.ftbcc.it/licosa>

LUXEMBOURG

Messageries du livre SARL
5, rue Raiffeisen
L-2411 Luxembourg
Tel. (352) 40 10 20
Fax (352) 49 06 61
E-mail: mdl@pt.lu
URL: <http://www.mdl.lu>

Abonnements:

Messageries Paul Kraus
11, rue Christophe Plantin
L-2339 Luxembourg
Tél. (352) 49 98 88-8
Fax (352) 49 98 88-444
E-mail: mpk@pt.lu
URL: <http://www.mpk.lu>

NEDERLAND

SDU Servicecentrum Uitgevers
Christoffel Plantijnstraat 2
Postbus 20014
2500 EA Den Haag
Tel. (31-70) 378 98 80
Fax (31-70) 378 97 83
E-mail: sdu@sdu.nl
URL: <http://www.sdu.nl>

ÖSTERREICH

Manz'sche Verlags- und Universitätsbuchhandlung GmbH
Kohlmarkt 16
A-1014 Wien
Tel. (43-1) 53 16 11 00
Fax (43-1) 53 16 11 67
E-Mail: bestellen@manz.co.at
URL: <http://www.austria.EU.net.81/manz>

PORTUGAL

Distribuidora de Livros Bertrand Ld.ª
Grupo Bertrand, SA
Rua das Terras dos Vales, 4-A
Apartado 60037
P-2700 Amadora
Tel. (351-2) 495 90 50
Fax (351-2) 496 02 55

Imprensa Nacional-Casa da Moeda, EP
Rua Marquês Sá da Bandeira, 16-A
P-1050 Lisboa Codex
Tel. (351-1) 353 03 99
Fax (351-1) 353 02 94
E-mail: del.incm@mail.telepac.pt
URL: <http://www.incm.pt>

SUOMI/FINLAND

Akateeminen Kirjakauppa/Akademiska Bokhandeln
Keskuskatu 1/Centralgatan 1
PL/PB 128
FIN-00101 Helsinki/Helsingfors
P./fn (358-9) 121 44 18
F./fax (358-9) 121 44 35
Sähköposti: akatilaus@stockmann.fi
URL: <http://www.akateeminen.com>

SVERIGE

BTJ AB
Traktorvägen 11
S-221 82 Lund
Tfn. (46-46) 18 00 00
Fax (46-46) 30 79 47
E-post: btjeu-pub@btj.se
URL: <http://www.btj.se>

UNITED KINGDOM

The Stationery Office Ltd
International Sales Agency
51 Nine Elms Lane
London SW8 5DR
Tel. (44-171) 873 90 90
Fax (44-171) 873 84 63
E-mail: ipaenquiries@theso.co.uk
URL: <http://www.the-stationery-office.co.uk>

ÍSLAND

Bokabud Larusar Blöndal
Skólavordustíg, 2
IS-101 Reykjavík
Tel. (354) 551 56 50
Fax (354) 552 55 60

NORGE

Swets Norge AS
Ostenjovveien 18
Boks 6512 Etterstad
N-0606 Oslo
Tel. (47-22) 97 45 00
Fax (47-22) 97 45 45

SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA

Euro Info Center Schweiz
c/o OSEC
Stampfenbachstraße 85
PF 492
CH-8035 Zürich
Tel. (41-1) 365 53 15
Fax (41-1) 365 54 11
E-mail: eics@osec.ch
URL: <http://www.osec.ch/eics>

BÄLGARIJA

Europress Euromedia Ltd
59, blvd Vitosha
BG-1000 Sofia
Tel. (359-2) 980 37 66
Fax (359-2) 980 42 30
E-mail: Milena@mbox.cit.bg

ČESKÁ REPUBLIKA

ÚSIS
NIS-prodejna
Havelkova 22
CZ-130 00 Praha 3
Tel. (420-2) 24 23 14 86
Fax (420-2) 24 23 11 14
E-mail: nkposp@dec.nis.cz
URL: <http://www.nis.cz>

CYPRUS

Cyprus Chamber of Commerce and Industry
PO Box 1455
CY-1509 Nicosia
Tel. (357-2) 66 95 00
Fax (357-2) 66 10 44
E-mail: info@ccci.org.cy
URL: <http://www.ccci.org.cy>

EESTI

Eesti Kaubandus-Tööstuskoda (Estonian Chamber of Commerce and Industry)
Toom-Kooli 17
EE-0001 Tallinn
Tel. (372) 646 02 44
Fax (372) 646 02 45
E-mail: einfo@koda.ee
URL: <http://www.koda.ee>

MAGYARORSZÁG

Euro Info Service
Európa Ház
Margitsziget
PO Box 475
H-1396 Budapest 62
Tel. (36-1) 350 80 25
Fax (36-1) 350 90 32
E-mail: euroinfo@mail.mataav.hu
URL: <http://www.euroinfo.hu/index.htm>

MALTA

Miller Distributors Ltd
Malta International Airport
PO Box 25
Luqa LOA 05
Tel. (356) 66 44 88
Fax (356) 67 67 99
E-mail: gwirth@usa.net

POLSKA

Ars Polona
Krakowskie Przedmiescie 7
Skr. pocztowa 1001
PL-00-950 Warszawa
Tel. (48-22) 826 12 01
Fax (48-22) 826 62 40
E-mail: ars_pol@bevy.hsn.com.pl

ROMÂNIA

Euromedia
Str. G-ral Berthelot Nr 41
RO-70749 Bucuresti
Tel. (40-1) 315 44 03
Fax (40-1) 315 44 03

SLOVAKIA

Centrum VTI SR
Nám. Slobody, 19
SK-81223 Bratislava
Tel. (421-7) 531 83 64
Fax (421-7) 531 83 64
E-mail: europ@tblb.sltk.stuba.sk
URL: <http://www.sltk.stuba.sk>

SLOVENIA

Gospodarski Vestnik
Dunajska cesta 5
SLO-1000 Ljubljana
Tel. (386) 611 33 03 54
Fax (386) 611 33 91 28
E-mail: repansekj@gvestnik.si
URL: <http://www.gvestnik.si>

TURKIYE

Dünya Infotel AS
100, Yil Mahallesi 34440
TR-80050 Bagcilar-Istanbul
Tel. (90-212) 629 46 89
Fax (90-212) 629 46 27

AUSTRALIA

Hunter Publications
PO Box 404
3067 Abbotsford, Victoria
Tel. (61-3) 94 17 53 61
Fax (61-3) 94 17 54
E-mail: jpdavies@ozemail.com.au

CANADA

Renouf Publishing Co. Ltd
5369 Chemin Canotek Road Unit 1
K1J 9J3 Ottawa, Ontario
Tel. (1-613) 745 26 65
Fax (1-613) 745 76 60
E-mail: order.dept@renoufbooks.com
URL: <http://www.renoufbooks.com>

EGYPT

The Middle East Observer
41 Sherif Street
Cairo
Tel. (20-2) 393 97 32
Fax (20-2) 393 97 32

HRVATSKA

Mediatrade Ltd
Pavla Hatza 1
HR-10000 Zagreb
Tel. (385-1) 43 03 92
Fax (385-1) 43 03 92

INDIA

EBIC India
3rd Floor, Y. B. Chavan Centre
Gen. J. Bhosale Marg,
400 021 Mumbai
Tel. (91-22) 282 60 64
Fax (91-22) 285 45 64
E-mail: ebic@giasm01.vsnl.net.in
URL: <http://www.ebicindia.com>

ISRAËL

ROY International
PO Box 13056
61130 Tel Aviv
Tel. (972-3) 546 14 23
Fax (972-3) 546 14 42
E-mail: royil@netvision.net.il

Sub-agent for the Palestinian Authority:

Index Information Services
PO Box 19502
Jerusalem
Tel. (972-2) 627 16 34
Fax (972-2) 627 12 19

JAPAN

PSI-Japan
Asahi Sanbancho Plaza #206
7-1 Sanbancho, Chiyoda-ku
Tokyo 102
Tel. (81-3) 32 34 69 21
Fax (81-3) 32 34 69 15
E-mail: books@psi-japan.co.jp
URL: <http://www.psi-japan.com>

MALAYSIA

EBIC Malaysia
Level 7, Wisma Hong Leong
18 Jalan Perak
50450 Kuala Lumpur
Tel. (60-3) 262 62 98
Fax (60-3) 262 61 98
E-mail: ebic-kl@mol.net.my

PHILIPPINES

EBIC Philippines
19th Floor, PS Bank Tower
Sen. Gil J. Puyat Ave. cor. Tindalo St.
Makati City
Metro Manila
Tel. (63-2) 759 66 80
Fax (63-2) 759 66 90
E-mail: eccppcom@globe.com.ph
URL: <http://www.eccp.com>

RUSSIA

CCEC
60-Ietiya Oktyabrya Av. 9
117312 Moscow
Tel. (70-95) 135 52 27
Fax (70-95) 135 52 27

SOUTH AFRICA

Safto
Safto House
NO 5 Esterhyzen Street
PO Box 782 706
2146 Sandton
Tel. (27-11) 883 37 37
Fax (27-11) 883 65 69
E-mail: emailstar@ide.co.za
URL: <http://www.safto.co.za>

SOUTH KOREA

Information Centre for Europe (ICE)
204 Woo Sol Parkte
395-185 Seogyo Dong, Mapo Ku
121-210 Seoul
Tel. (82-2) 322 53 03
Fax (82-2) 322 53 14
E-mail: euroinfo@shinbiro.com

THAILAND

EBIC Thailand
29 Vanissa Building, 8th Floor
Sri Chidlom
Ploenchit
10330 Bangkok
Tel. (66-2) 655 06 27
Fax (66-2) 655 06 28
E-mail: ebicbkk@ksc15.th.com
URL: <http://www.ebicbkk.org>

UNITED STATES OF AMERICA

Bernan Associates
4611-F Assembly Drive
Lanham MD20706
Tel. (1-800) 274 44 47 (toll free telephone)
Fax (1-800) 865 34 50 (toll free fax)
E-mail: query@bernan.com
URL: <http://www.bernan.com>

ANDERE LANDER/OTHER COUNTRIES/ AUTRES PAYS

Bitte wenden Sie sich an ein Büro Ihrer Wahl / Please contact the sales office of your choice / Veuillez vous adresser au bureau de vente de votre choix

Preis in Luxemburg (ohne MwSt.) • Price (excluding VAT) in Luxembourg • Prix au Luxembourg, TVA exclue:
ECU 15



AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN
DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS
OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES
DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

L-2985 Luxembourg

ISBN 92-828-4374-2



9 789282 843741 >